

CONFERÊNCIA
ESTADUAL

Dia Mundial do Solo



CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA

5 de Dezembro de 2016 - 9h30 Auditório da EMATER - Porto Alegre, RS

Painel 3 – Cenário das Ações Estaduais Programa de Conservação do Solo e da Água

Jackson E. Fiorin – CCGL TEC

Organização:



Apoio:



Grupo Gestor:



SECRETARIA DE AGRICULTURA, Pecuária e Pesca
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL E COOPERATIVISMO
SECRETARIA DE AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



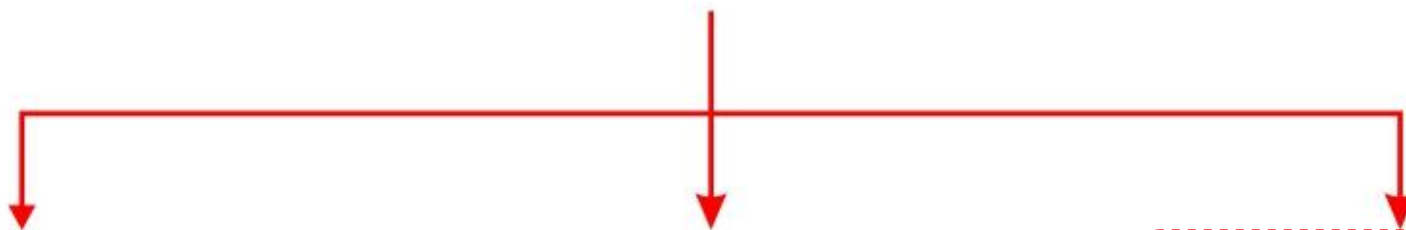
TECNOLOGIA

**CONSERVAR
PARA PRODUZIR
MELHOR**

**Programa Estadual de
Conservação do Solo e da Água**



COOPERATIVA CENTRAL GAÚCHA LTDA.



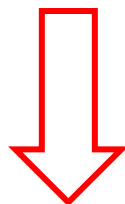
Cruz Alta: 1971

Ciência do Solo



COOPERATIVA CENTRAL GAÚCHA LTDA.

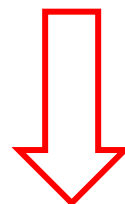
Conselhos



COOPERATIVA

32

650 AT



PRODUTOR

150.000

Demandas de Pesquisa

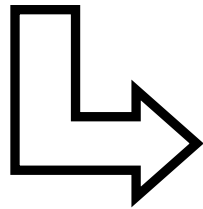
Projetos Conselho Técnico de Grãos :

Projetos Demanda Interna :

Projetos Demanda Externa (Parcerias) :

Demandas de Pesquisa

Projetos Conselho Técnico de Grãos :



Solo: Discussão no RS ...

Manejo – Conservação: SPD

Programa Estadual de Solo e Água

Grupo Gestor

Área de Pesquisa/Validação/Difusão

Participação da CCGL: Programa Estadual de Conservação do Solo e da Água

- Participar nas discussões a nível Estadual posicionando ao Grupo de Entidades a realidade, demandas e/ou ações conservacionistas que vem sendo desenvolvido nas cooperativas filiadas à CCGL;

Grupo Gestor

- Transferir as cooperativas filiadas à CCGL que ações/atividades que vem sendo desenvolvido no Programa Estadual de Conservação do Solo e Água;

- Participar, quando solicitado, junto às Cooperativas filiadas à CCGL de ações/atividades visando atender os objetivos gerais, específicos e estratégias do Programa Estadual de Solo e Água;

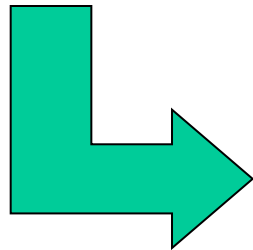
Painel 3 – Cenário das Ações Estaduais Programa de Conservação do Solo e da Água

1. Projetos de Pesquisa

Projetos em Andamento

Projetos Novos

2. Relato de Ações



CCGL TEC

Cooperativas Filiadas

1.1 Pesquisas em Andamento

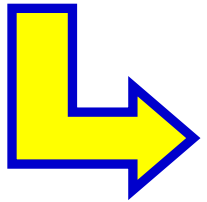
Projeto: Manejo do Solo (Plantio Direto)

Sub-Projeto 1: Experimento Longa Duração (31^o ano)

José Ruedell

Abril de 1985

Experimento Longa Duração (1985) – 31 Anos



Projeto multidisciplinar

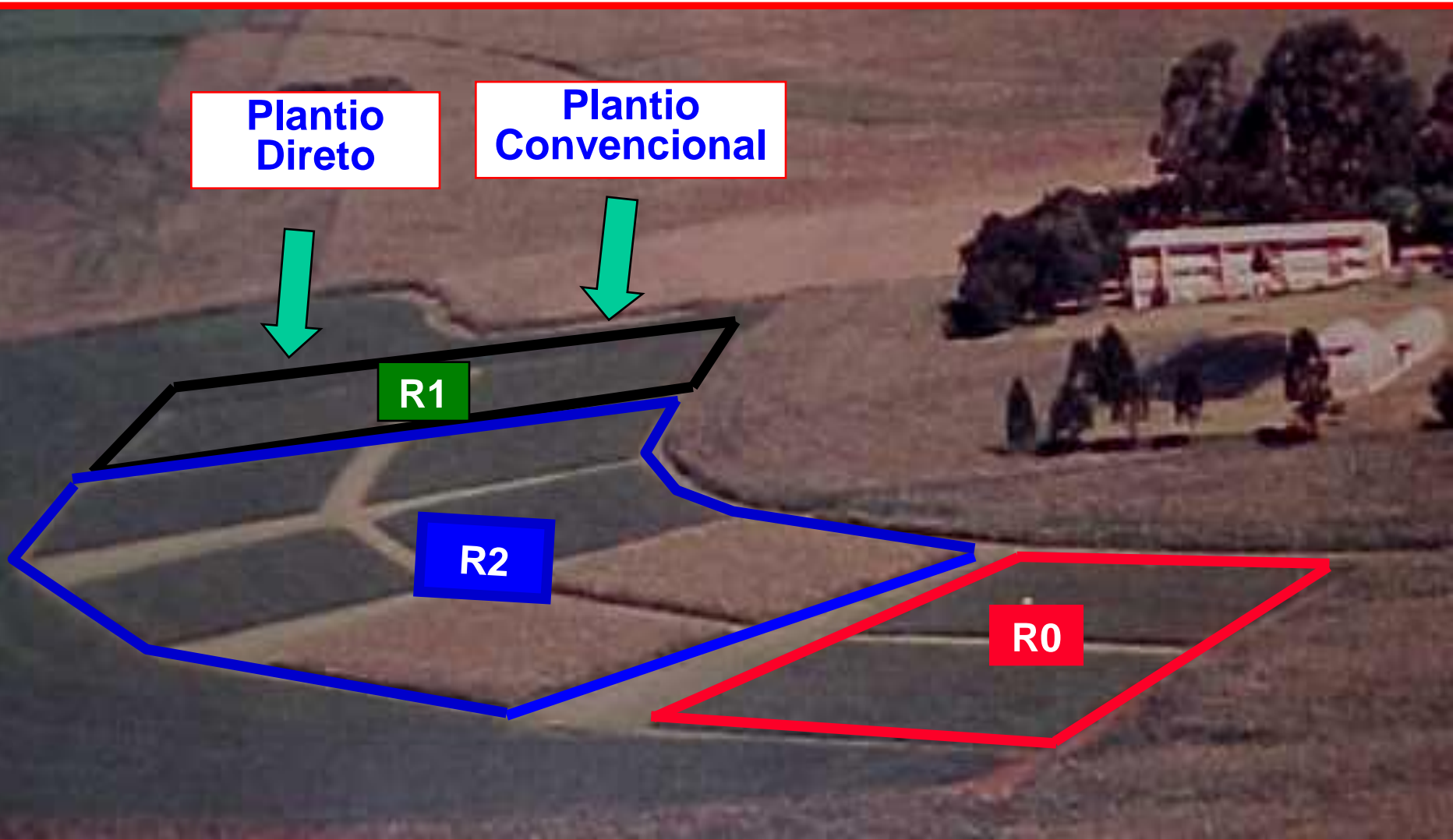
Plantio Direto

Plantio Convencional

R1

R2

R0



1.1 Pesquisas em Andamento

Projeto: Manejo do Solo (Plantio Direto)

Sub-Projeto 2: Avaliação de Perdas de Água, Solo, Nutrientes e Agroquímicos

Estudo 1 (35 x 70 m): Efeito SISTEMA + MANEJO

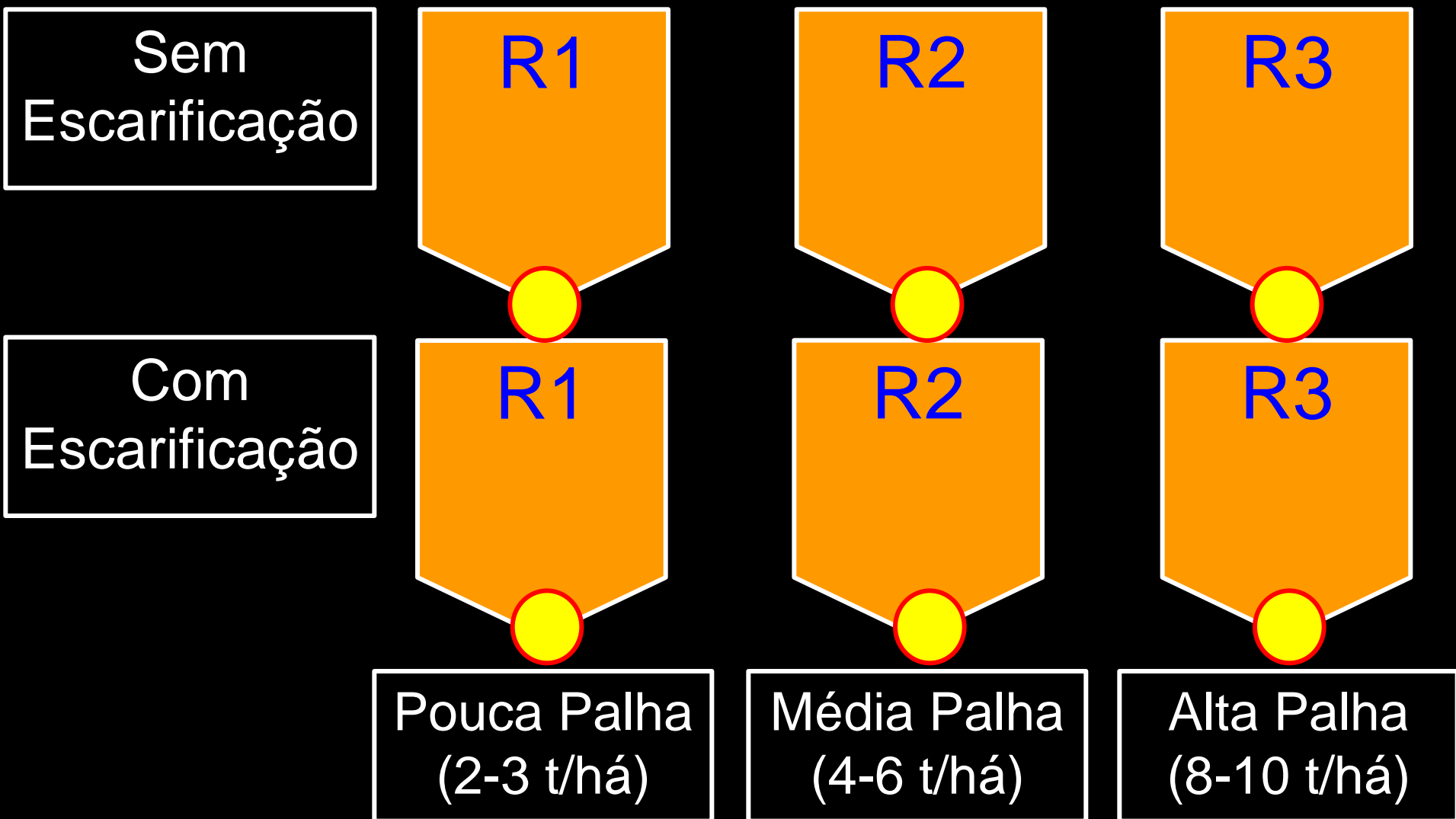
Estudo 2 (160 x 160 m) = 2,5 has (Efeito TERRAÇO)

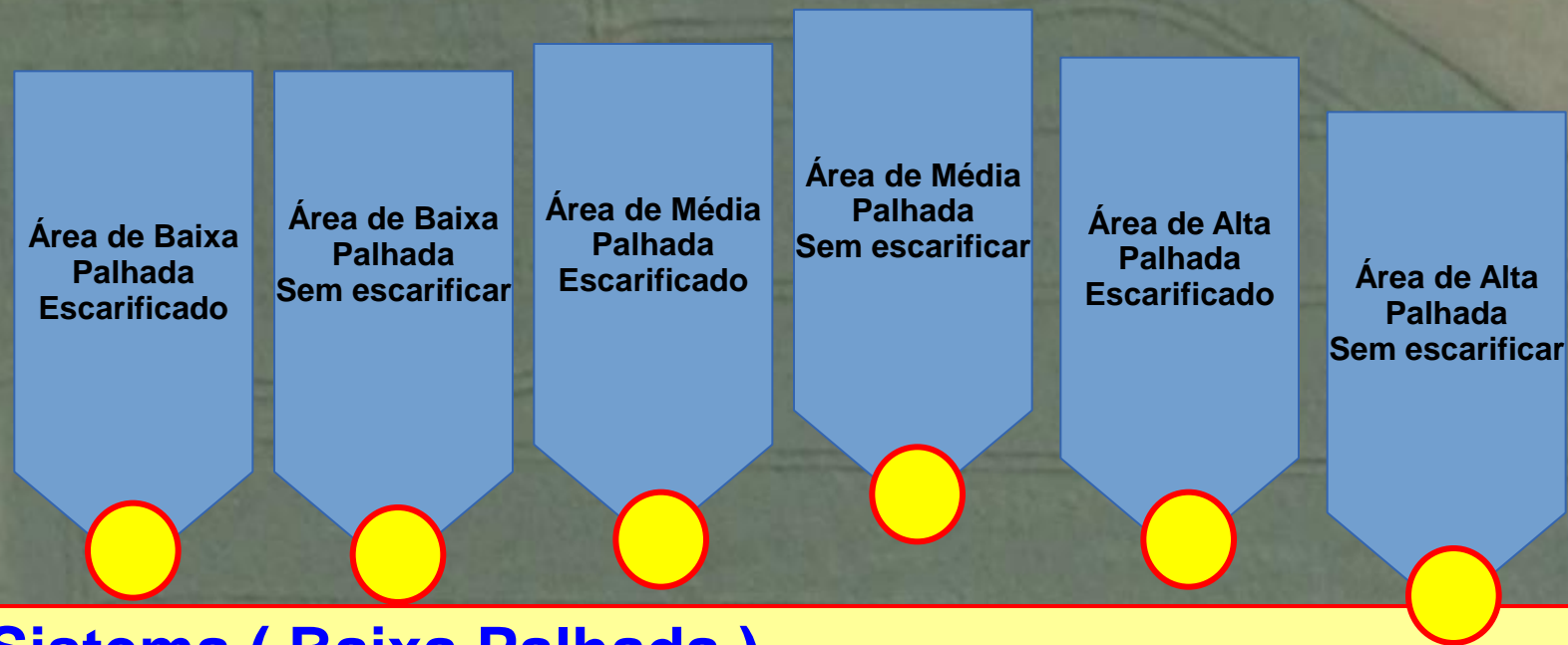
Parceria: UNICRUZ

Apoio: Prof. Jean Minella (UFSM)

Área de Pesquisa/Validação CCGL

Estudo 1 (35 x 70 m): Efeito SISTEMA + MANEJO





Sistema (Baixa Palhada)

Aveia + azevém (pastagem) - SOJA

Sistema (Média Palhada)

Aveia (cob) / SOJA / Trigo / SOJA

Sistema (Alta Palhada)

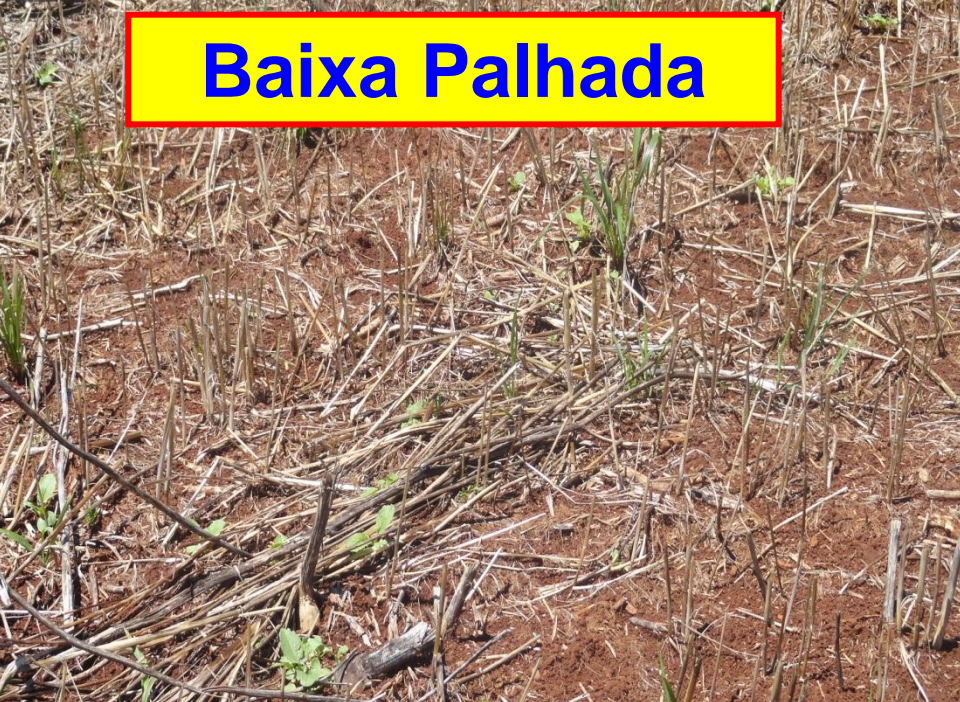
Aveia+nabo+ervilhaca / MILHO / Nabo / Trigo / SOJA

Área de Pesquisa/Validação CCGL

Instalação do Sistema Medição



Baixa Palhada



Alta Palhada

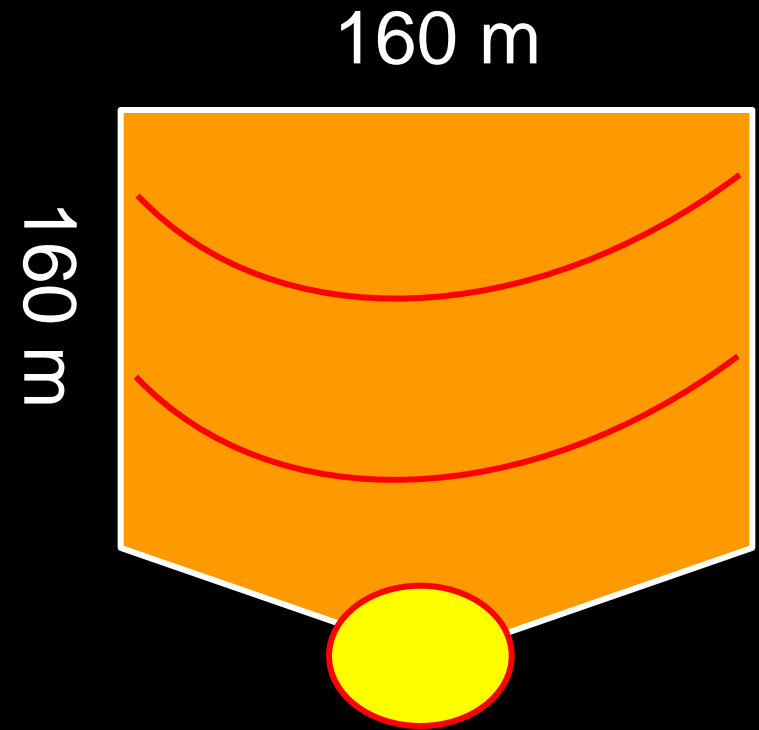
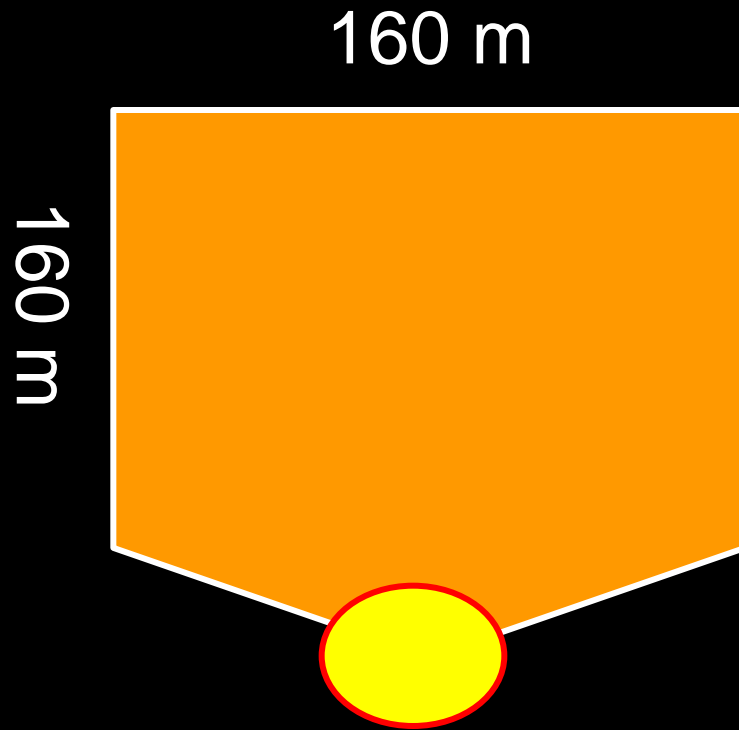


Média Palhada



Área de Pesquisa/Validação CCGL

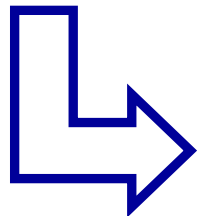
Estudo 2 (160 x 160 m) = 2,5 has (Efeito TERRAÇO)



Previsto 2017

1.2 Projetos Novos

Sistemas Cobertura - Infiltração Água - Compactação



Novo Enfoque ! ! !

Projeto/Diagnóstico: realidade de propriedades

Sistema Culturas: realidade em diferente regiões

Qualidade Física: Densidade, Porosidade

Qualidade Química: estratificada

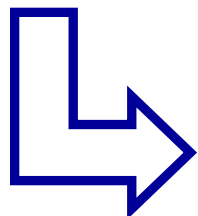
Qualidade “Ambiental”: infiltração e perdas ...



Embrapa Trigo

1.2 Projetos Novos

Sistemas Cobertura - Infiltração Água - Compactação

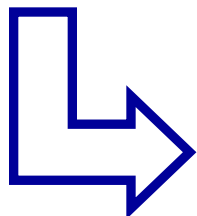


Novo Enfoque !!!

Projeto/Diagnóstico: realidade de propriedades

Parceria: **EMATER**
CCGL
UNICRUZ

Apoio: **EMBRAPA TRIGO**



Gerar Informações de Propriedades

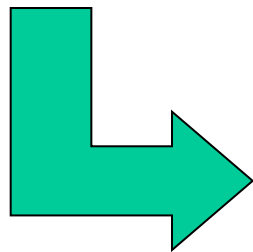
Painel 3 – Cenário das Ações Estaduais Programa de Conservação do Solo e da Água

1. Projetos de Pesquisa

Projetos em Andamento

Projetos Novos

2. Relato de Ações



CCGL TEC

Cooperativas Filiadas

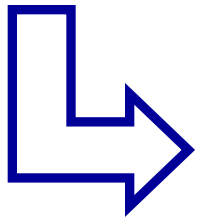
2. Relato de Ações: CCGL TEC

Treinamento Básico (01): 11/08/2016

Treinamento Básico (02): 12/08/2016

Manejo/Qualidade Solo: Boas Práticas

Desafios do Sistema Plantio Direto

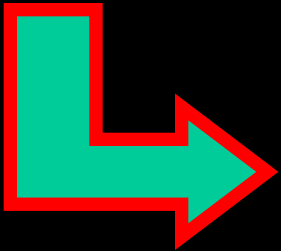


Programa Estadual de Solo e Água

Manejo e Qualidade do Solo

**Alta
Qualidade**

Conseqüências



Compactação

Erosão

Produtividade

2. Relato de Ações: CCGL TEC

Eventos (Parcerias): Discussão ...

Forum Estadual Expodireto Cotrijal: [08/03/2016](#)

Tour Tecnológico: [16/08/2016](#) (Panambi)

Forum Regional FENATRIGO: [20/10/16](#) (C. Alta)

2. Relato de Ações: CCGL TEC



**CONSERVAR
PARA PRODUZIR
MELHOR**

Programa Estadual de
Conservação do Solo e da Água



**EXPODIRETO
COTRIJAL**

Negócios que inspiram o amanhã

**7 a 11
DE MARÇO 2016**
NÃO-ME-TOQUE • RS • BRASIL

FÓRUM ESTADUAL DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E DA ÁGUA

8 de março de 2016 | Auditório Central da Expodireto
Não Me Toque - RS

Promotores:



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul
Campus Ibirubá



Embrapa

CCGL TEC
TECNOLOGIA

EMATER/RS

GOVERNO DO ESTADO
DO RIO GRANDE DO SUL

TODOS
PELO RIO GRANDE

SECRETARIA DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E IRRIGAÇÃO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
RURAL E COOPERATIVISMO

SECRETARIA DO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Apoiadores:

COTRIJAL
TODOS JUNTOS SOMOS FORTES

UNIJUI
UNIVERSIDADE REGIONAL



SARGS
Sociedade de Agronomia
do Rio Grande do Sul

FUNDAÇÃO ESTADUAL DE
PESQUISA AGROPECUÁRIA
Fepagro

2. Relato de Ações: CCGL TEC

TOUR TECNOLÓGICO: 2016

MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA

Data: 16/08/2016

Local: Panambi – RS.

PROMOCÃO:

FEBRAPDP

Clube Amigos Terra de Panambi/Condor

Clube Amigos Terra de Palmeira das Missões

Clube Amigos Terra de Ijuí

EMATER RS

COTRIPAL

CCGL TEC

UNICRUZ (Mestrado e Agronomia)

2. Relato de Ações: CCGL TEC

FÓRUM REGIONAL DE SOLO E ÁGUA 2016

XIII FENATRIGO - FEIRA NACIONAL DO TRIGO

20 de
OUTUBRO

PARQUE DA FENATRIGO
PAVILHÃO AGRICULTURA FAMILIAR
CRUZ ALTA - RS

PROMOÇÃO:

XIII FENATRIGO
FEIRA NACIONAL DO TRIGO | CRUZ ALTA | RS

EMATER/RS  ASCAR



CCGL [®] **TEC** 

Mestrado Profissional em
Desenvolvimento Rural


**CONSERVAR
PARA PRODUZIR
MELHOR**
Programa Estadual de
Conservação do Solo e da Água

FUNDAÇÃO ESTADUAL DE
PESQUISA AGROPECUÁRIA
Fepagro  **Sementes**
Júlio de Castilhos

2. Relato de Ações: COOPERATIVAS

Participação nos Comites Regionais...

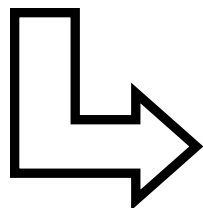
Eventos: Palestras e Dias de Campo

Conscientização: “ Produtores ”

Qualificação do Sistema Plantio Direto:

- Sistema de Culturas: cobertura permanente
- Operações em contorno
- Outros ...

Planejamento 2017



Continuidade ...

- Participação do Grupo Gestor
- Treinamentos para Cooperativas: 02
- Ampliar: Pesquisa – Validação - Difusão
- Intensificar as Ações Conjuntas ...

Obrigado por sua atenção.

JACKSON E. FIORIN



jackson.fiorin@ccgl.com.br

CCGL - COOPERATIVA CENTRAL GAÚCHA LTDA.
UNIDADE DE TECNOLOGIA
Rodovia RS 342 | Km 149 | 98005-970 | Cruz Alta | RS | Brasil
Fone/Fax (55) 3321.9400 | tecnologia@ccgl.com.br