



ACESSE: [www.folharuralsr.com.br](http://www.folharuralsr.com.br)

DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

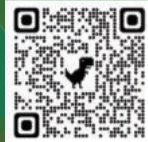
# FOLHA RURAL

5 ANOS

A REVISTA DO AGRONEGÓCIO E DO COOPERATIVISMO

ANO 06 . Nº 71 . SET/OUT 2023

CONFIRA  
TAMBÉM  
A EDIÇÃO  
DIGITAL



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

## ENTENDA A DIFERENÇA ENTRE O TOMATE ORGÂNICO E O TOMATE COMUM

PÁGINA 06

EXPOFEST IJUÍ  
ACONTECE  
DE 11 A 22 DE  
OUTUBRO COM  
MUITAS ATRAÇÕES

PÁGINA 18



Avenida Flores da Cunha, 851  
Cruzeiro - Santa Rosa - RS

55 3511-7849 (fixo/whats)  
55 99951-7141 (Jerri) |  
55 99948-1773 (Sandra)

Elaboramos Orçamentos prévios  
SEM COMPROMISSO. Seguindo os padrões  
exigidos pelas Concessionárias ou  
Cooperativas de Distribuição de Energia.



LOTEAMENTOS RESIDENCIAIS



PROJETOS E INSTALAÇÕES DE  
PAINÉIS SOLARES PARA RESIDÊNCIAS,  
COMÉRCIO E IRRIGAÇÃO



INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**ATUAMOS NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA E SOLAR, DESDE  
A ELABORAÇÃO DO SEU PROJETO ATÉ A EXECUÇÃO DA SUA OBRA.**

- Loteamentos residenciais;
- Manutenção Preventiva e Emergencial em Redes Elétricas;
- Medições de Energia de Baixa e Média Tensão;
- Subestações de Energia;
- Instalação de Iluminação Pública;
- Projetos e Instalações de Painéis Solares para residências, comércio e irrigação.



### TREVOSUL

FORTALECENDO O SOLO DESTA REGIÃO.

FERTILIZANTES • CALCÁRIOS • SEMENTES  
DEFENSIVOS • MICRONUTRIENTES  
SULFACAL • NUTRIÇÃO ANIMAL



(55) 99930-8870

TREVOSUL.COM.BR | f/TREVOSULSR | @TREVOSUL

SANTA ROSA

(55) 3512-6350  
RS-344 N°1555

Ao lado da Polícia Rodoviária

GIRUÁ

(55) 3361-1944

Avenida Perimetral N°2205  
Em frente ao Colinas Hotel



Casa Aliança Cereais e Insumos  
Agrícolas Ltda - Ajuricaba - RS

## Quasat Solar

EM SANTA ROSA / IJUÍ  
55 3512-3600 / 3024-0708

AGORA É

### weq

INTEGRADOR

VISITE NOSSO ESTANDE NA EXPOFEST IJUÍ,  
DE 11 A 22 DE OUTUBRO.  
TEREMOS PREÇOS ESPECIAIS DE FEIRA!



**TEMOS AS MELHORES ALTERNATIVAS PARA O AGRO**

APROVEITE AS LINHAS DE FINANCIAMENTOS: PRONAF, PRONAMP, MODERAGRO, INOVAGRO



## ESPAÇO DA EXTENSÃO RURAL

Por Marco André Junges, engenheiro agrônomo e assistente técnico regional da Emater/RS-Ascar

# O avanço da Energia Solar Fotovoltaica na matriz elétrica brasileira

**A** energia solar fotovoltaica é um tipo de energia renovável, inesgotável e não poluente, obtida através da irradiação solar captada em placas fotovoltaicas de silício que a convertem em eletricidade.

A matriz elétrica brasileira é considerada das mais “limpas” do planeta. Do total de 216.482 MW, utiliza fontes renováveis para a produção de 187.758 MW, ou seja 85,35%. Nesta matriz limpa produzimos 109.896 MW utilizando a força hídrica dos nossos rios, 32.027 MW de energia solar fotovoltaica, além do uso dos ventos que tem se tor-

nado importante e já responde por 12% do total, ou seja, algo em torno de 26.055 MW, e por fim energia limpa produzida pela biomassa, principalmente biogás, que já responde por 7,8% do total, perfazendo 16.890 MW. A diferença de 28.724 MW de energia elétrica, ainda é produzida através do uso de petróleo, carvão mineral e usinas nucleares. O Brasil importa 8.170 MW, ou 3,8%, de outros países.

Em 2012 o Brasil produzia, segundo dados da ANEEL/ABSOLAR, em torno 8 MW de energia solar fotovoltaica, tendo o crescimento sido lento até 2016, quando atingiu-se a produção de 123 MW e daí em diante ocorreu um crescimento vertigi-

noso, atingindo a produção de 14.367 MW em 2021 e 32.017 MW em janeiro de 2023. São Paulo (3.013,1 MW), Minas Gerais (3.003,1 MW), Rio Grande do Sul (2.277,2 MW), Paraná (2.152,9 MW) e Santa Catarina (1.365,3 MW) são os cinco estados maiores produtores de energia solar fotovoltaica. Contudo há produções, embora em menor escala, em todos os estados brasileiros e também no Distrito federal, estando desta forma disseminada a tecnologia em todo o país. Registra ainda que o município de Florianópolis é destaque nacional em potência instalada, com 820,8 MW, seguido de Brasília com 280,1 MW.

No crescimento vertiginoso observado para a produção de energia solar fotovoltaica, se verifica que ao se somar a potência de usinas fotovoltaicas já instaladas neste momento, mais a potência outorgada ou com autorização para instalação, alcançaremos a produção de 125.900 MW, desta forma, ultrapassando a produção oriunda da fonte hídrica. Este crescimento tem muitas razões, entre as quais a queda do preço do

MW/h instalado, que em 2013 atingia 103.00 dólares e em 2022 chegou a 32.34 dólares.

Dos mais de 2 milhões de usinas solares fotovoltaicas instaladas no País, 78,6% são residenciais, 10,8% de uso comercial e de serviços, 1,6% de uso industrial, 0,3% de uso pelo poder público e 8,7% de uso rural.

A Emater/RS-Ascar, entre outros assuntos, dedica-se a mais de uma década a difundir informações sobre a produção de energia solar fotovoltaica para o seu público assistido no RS. Através de visitas, palestras e cursos oportuniza a reflexão dos produtores rurais sobre a possível adoção da tecnologia, tendo atingido mais de 5 mil famílias no Estado e em torno de 2 mil famílias na região dos Coredes Missões e Fronteira Noroeste.

Recentemente o esforço em relação a este assunto é tema da vez no município de Novo Machado, onde Emater/RS-Ascar e Prefeitura, com apoio do Sicredi, estão promovendo a discussão em todas as comunidades rurais daquele município com participação expressiva da população rural.



## Sementes de milho são entregues a quilombolas de Giruá

**F**amílias quilombolas da Comunidade de São Paulo das Tunas, interior de Giruá, receberam das mãos da extensionista social da Emater/RS-Ascar Helena Sandri

Zalton, sementes de milho do Programa de distribuição de sementes para indígenas e quilombolas da Secretaria Estadual de Desenvolvimento Rural (SDR). As variedades crioulas entregues no dia 11 de setembro buscam preservar a agrobiodiversidade, bem como contribuir com a segurança e a soberania alimentar destas famílias.

No total, em todo o Estado, foram

distribuídos 15.800 quilos de sementes a famílias quilombolas e indígenas. Para a implantação das sementes, recebem assessoramento técnico da Emater/RS-Ascar. A maior parte do milho será aproveitada para autoconsumo.

As seis famílias quilombolas de Giruá recebem assessoramento planejado e continuado da Emater/RS-Ascar em diferentes áreas, como defesa e garantia de direitos, acesso a políticas públicas sociais e socioassistenciais, segurança e soberania alimentar, geração de renda e educação e promoção da saúde.





HIDRÁULICA

**KUBITZ**

Peças e Serviços

- \* BOMBAS E COMANDOS
- \* CAIXA DE DIREÇÃO
- \* RECUPERAÇÃO DE BOMBAS E MOTORES HIDRÁULICOS DO HYDRO
- \* COLHEITADEIRAS

55 3512.5618  
Acesso Henrique Gassen, 623  
Santa Rosa - RS



Setor hidrostática em geral

FÁBRICA DE CILINDROS  
HIDRÁULICOS  
E COMPONENTES



Recuperação



Recuperação de componentes de pulverizadores autopropeido, como motores e bombas de pistão.



CASE RANDON



**CAMPA**  
PEÇAS ELÉTRICAS AUTOMOTIVAS

Produtos, peças e equipamentos do segmento elétrico automotivo, tudo com qualidade e confiança na melhor relação custo x benefício. Especializada em motor de partida, alternadores e seus principais componentes: induzido, bobina de campo, solenóide, impulsor, estator, rotor e mancal.

Av. Inhacorá, 952  
SANTA ROSA/RS

55 3512-5155  
55 99922-8297



@campaautoeletrica  
/campaautoeletrica

ANTECIPE SEUS  
RECEBÍVEIS  
COM AGILIDADE  
E SEGURANÇA

- Duplicatas
- Cheques
- Cartão de Crédito
- CPR
- Créditos de Processos

Transações isentas de IOF

- CAPITAL DE GIRO (CCB)
- FINANCIAMENTO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS (CCB)
- CONTA ESCROW

Operações 100% DIGITAIS

AS MELHORES TAXAS DO MERCADO!

55 3512-5055

55 98442-0769

FINANZIFINTECH

FINANZIFINTECH

Finanži  
FIDC



APONTE A CÂMERA DO SEU CELULAR E VISITE NOSSO SITE: [www.finanze.com.br](http://www.finanze.com.br)



# Famílias rurais em vulnerabilidade recebem assessoria para melhorias na segurança alimentar e na renda

**B**eneficiários do Programa de Fomento às Atividades Produtivas Rurais – Etapa Estiagem reuniram-se no dia 19 de setembro em

Entre-Ijuís para discutir possíveis projetos produtivos a serem desenvolvidos em suas propriedades, com foco na melhoria da qualidade de vida e da geração de renda. Resultado de Acordo de Cooperação Técnica firmado entre Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome (MDS), Secretaria Estadual de Desenvolvimento Rural e Emater/RS-Ascar, o programa deve beneficiar 10 mil famílias rurais em todo o Estado.

Na região de Santa Rosa são 1.045 famílias beneficiárias, sendo 25 do município de Entre-Ijuís. As famílias selecionadas são moradoras de áreas rurais dos municípios que decretaram situação de emergência pela estiagem até 12 de março deste ano. Na região, são beneficiados principalmente agricultores familiares, em situação de vulnerabilidade econômica, inscritos no CAD Único, na faixa de renda per capita de até R\$ 109 mensais.

Em Entre-Ijuís a seleção foi realizada a partir dos critérios dos Programas, visitas de sensibilização e, posteriormente, diagnóstico socioprodutivo, acompanhados pelas equipes da Emater/RS-Ascar e Secretaria Municipal da Agricultu-



ra, com apoio da Secretaria de Assistência Social. “Os recursos a serem disponibilizados aproveitados conscientemente podem se reverter em um passo importante para a transformação da realidade das famílias”, afirmou o prefeito, José Paulo Meneghine.

A política pública de assistência social que associa transferência de renda não reembolsável e prestação de serviços de Assistência Técnica e Extensão Rural e Social (Aters), tem como objetivo final diminuir a insegurança alimentar e nutricional e gerar renda no meio rural. Diante disso, a assistente técnica regional social da Emater/RS-Ascar Vanessa Gnoatto orientou as famílias beneficiárias sobre a importância da produção de alimentos para autoconsumo no sentido da promoção da

saúde e da qualidade de vida, bem como diminuição de custos.

Cada família beneficiária receberá o valor de R\$ 4.600,00, não reembolsáveis, para a execução de projeto produtivo em sua propriedade que possa contribuir com a segurança alimentar e geração de renda. O chefe do Escritório Municipal da Emater/RS-Ascar de Entre-Ijuís Nélio Nevinski destacou, neste sentido, a importância do protagonismo e do uso consciente dos

recursos a serem disponibilizados no desenvolvimento de projetos sustentáveis.

Alguns exemplos de possibilidades de desenvolvimento de projetos nas propriedades foram apresentados às famílias. Também foi realizada a apresentação dos beneficiários para que estes se conhecessem e iniciassem um processo de integração e inclusão social.

A partir do diagnóstico realizado nas propriedades foram observadas outras melhorias necessárias em áreas como acesso à água, à energia elétrica e serviços básicos, aproximando as famílias de outros órgãos e políticas públicas.

## Entenda mais sobre o Programa

O trabalho desenvolvido pela Emater/RS-Ascar na elaboração e

acompanhamento da execução dos projetos socioprodutivos será na perspectiva de contribuir na segurança alimentar e nutricional da família, com investimento na produção de alimentos para autoconsumo e possibilidade de comercialização do excedente. A família poderá investir também em atividade não agrícola, que contribua na melhoria de sua renda.

Na região de Santa Rosa serão contempladas famílias dos municípios de Alecrim, Alegria, Boa Vista do Buricá, Caibaté, Campina das Missões, Cândido Godói, Cerro Largo, Dezesseis de Novembro, Entre-Ijuís, Eugênio de Castro, Garruchos, Giruá, Guarani das Missões, Horizontina, Independência, Pirapó, Porto Lucena, Porto Mauá, Porto Vera Cruz, Porto Xavier, Rolador, Roque Gonzales, Salvador das Missões, Santa Rosa, Santo Ângelo, Santo Antônio das Missões, Santo Cristo, São José do Inhacorá, São Luiz Gonzaga, São Martinho da Serra, São Miguel das Missões, São Nicolau, São Pedro do Butiá, Senador Salgado Filho, Três de Maio, Tucunduva, Tuparendi, Ubiretama e Vitória das Missões.

A próxima etapa do Programa será a elaboração do projeto de estruturação produtiva para cada uma das famílias. Após, será feito o acompanhamento e orientação técnica na execução dos projetos. O término do programa está previsto para dezembro de 2024.



## FOLHA RURAL

A REVISTA DO AGRONEGÓCIO E DO COOPERATIVISMO

DATA DE CIRCULAÇÃO DESSA EDIÇÃO: 29 DE SETEMBRO 2023

### Produzida por:

Marcio Marcelo Zimmermann - MEI  
CNPJ 40.257.791/0001-54  
Rua Santa Rosa, 1542 - Sala 02  
Santa Rosa/RS - CEP 98.780-060

### Editor responsável:

ADRIANO RAMBO  
Jornalista Profissional 11.154  
DRT 008938/03-84

### CONTATOS PARA PUBLICIDADES:

55 99603-2635 | 55 99984-2643  
(Adriano) (Márcio)

### E-mail para a redação:

[folharuralsr@gmail.com](mailto:folharuralsr@gmail.com)

### DISTRIBUIÇÃO GRATUITA - Mensal

através das Cooperativas,  
Sindicatos dos Trabalhadores Rurais,  
empresas e anunciantes do ramo rural.

### SITE:

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

[/folharuralsr](https://www.facebook.com/folharuralsr)

[@folharuralsr](https://www.instagram.com/folharuralsr)

55 99603-2635 / 55 99984-2643

CONFIRA  
TAMBÉM  
A EDIÇÃO  
DIGITAL



## REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA FOLHA RURAL

DISTRIBUIÇÃO EM  
**33 MUNICÍPIOS**  
**4.000**  
**EXEMPLARES**



As informações nos anúncios, imagens e preços são de inteira responsabilidade dos anunciantes.



# AÇOUGUE QUE DÁ LUCRO TEM INOX-DESIGN

Linha completa de equipamentos para aumentar os lucros e a produtividade do seu açougue.

Fabricado por quem entende de carne.

**Inox-Design**  
Indústria de Máquinas/Equipamentos em Aço Inox

[@inoxdesignrs](https://www.instagram.com/inoxdesignrs) [/inoxdesignrs](https://www.facebook.com/inoxdesignrs) • [www.inoxdesignrs.com.br](http://www.inoxdesignrs.com.br)  
(55) 3541-0745 • Santo Cristo • RS

Quiropraxista			Quiropraxista	
	<p><b>Samuel G. Ries</b> (ABQ 743)</p> <p>Formado pela Universidade Feevale</p> <p><b>CENTRO CLÍNICO INTEGRADO</b> Rua 7 de Setembro, 571 – Santo Ângelo 55 3312-5333 / 98458-4266</p> <p><b>CLÍNICA OSTACLIN</b> Rua Santa Rosa, 452 – Santa Rosa 55 3512-8537</p>			

Quiropraxia é uma profissão na área da saúde que se dedica ao diagnóstico, tratamento e prevenção dos distúrbios do sistema neuro-músculo-esquelético, baseando-se na relação entre estrutura (coluna vertebral) e função (coordenada pelo sistema nervoso). Há uma ênfase em terapias manuais que visam restabelecer o correto alinhamento das vértebras, corrigindo disfunções articulares e assim permitindo que o corpo funcione em sua plenitude.  
Tratamos: dores na coluna cervical, torácica e lombar; dor de cabeça e nas articulações; hérnia de disco e dor ciática.

## Quer qualidade, sabor e maciez?

## Tenha em sua mesa carnes inspecionadas do Frigorífico Gallas

**FRIGORÍFICO GALLAS É UMA EMPRESA FAMILIAR E SANTO-CRISTENSE.**

**FRIGORÍFICO PRÓPRIO COMPRA E VENDA DE GADO DE CORTE**



55 3541-1236  
55 99997-8362 | 55 99962-4958  
Av. Dom Pedro II, 1627 | Santo Cristo/RS



# Entenda a diferença entre tomate orgânico e o tomate comum

**A** procura por alimentos provenientes de sistemas de produção mais sustentáveis vem aumentando ao longo dos anos. As pessoas podem buscar esse tipo de alimento por diversos motivos, como preocupação com o meio ambiente, preocupação com a saúde ou até busca por alimentos com melhor qualidade gustativa. No caso do tomate, o fruto já possuía um status de alimento funcional devido à presença de antioxidantes e compostos fenólicos, que possuem um papel fundamental na prevenção de doenças crônicas não transmissíveis.

A primeira vista, não é comum observar diferenças entre um tomate convencional e um tomate orgânico. Porém, o consumidor que opta pelo orgânico, busca por vantagens nutricionais, ausência de agrotóxicos e menor impacto ambiental. A produção convencional envolve o uso de agroquímicos buscando maximização da produção e competitividade de preços, tendo maior uso de tecnologia e menor importância quanto à questão ambiental, quando comparado ao cultivo orgânico.

## Diferenças entre o tomate convencional e o tomate orgânico

Diversos estudos foram feitos analisando as diferenças físico-químicas entre o tomate convencional e o orgânico. Abaixo vamos observar os resultados de alguns desses estudos que avaliaram as diferenças entre o tomate orgânico e convencional. Todos os estudos compararam o fruto produzido em sistema convencional e orgânico, sendo um deles comparando frutos inteiros, sem pele, sem semente, molho e purê, e os outros comparando apenas o fruto:

**Teor de cinzas (minerais):** foram encontradas médias maiores de quantidade de cinzas em tomates orgânicos, representando maior teor de minerais como fósforo, potássio, magnésio, ferro, zinco e enxofre. Porém, em outros estudos, não foi observada diferença no teor desses minerais.

**Tamanho dos frutos:** um dos estudos que avaliou a massa do tomate, sendo um importante componente do tamanho dos frutos, evidenciou que os tomates produ-



zidos em sistema convencional apresentaram tendência à maior massa, volume e peso específico.

**Atividade de água:** não houve diferença significativa para os valores de atividade de água de forma geral. Porém, para o molho e purê, o tomate orgânico apresentou valor médio de atividade de água significativamente menor que o tomate convencional.

**Sólidos solúveis:** é representado em °Brix, e tende a exibir maior concentração com a maturação do tomate, podendo representar o grau de doçura do produto. Em um estudo, o tomate orgânico na forma de purê apresenta maior conteúdo de sólidos solúveis do que o convencional.

**Açúcares totais e açúcares redutores:** os açúcares totais e redutores afetam a doçura, gosto, acidez e flavor, que se relacionam com o amadurecimento e teor de sólidos solúveis totais. Amostras cultivadas em sistema orgânico apresentaram tendência de menor teor de açúcar redutor, o que pode ser decorrente de fatores como cultivares, tipo de solo, condições climáticas e manejo.

**Umidade:** o preparo "purê" com tomate orgânico apresentou menor percentual médio de umidade que o purê com tomate convencional. Já para o tomate inteiro, sem pele, sem semente e molho não houve diferença significativa entre os teores de umida-

de. O mesmo resultado para o tomate inteiro foi observado em outros estudos.

**pH:** o tomate orgânico, na forma de purê e molho apresenta pH médio significativamente maior que o convencional.

**Cor:** nos estudos, o tomate orgânico "inteiro", "sem pele" e sem semente apresentaram cor menos vermelha que o tomate convencional. Já no preparo "molho" e "purê" não houve diferença. A perda da cor verde e surgimento da cor vermelha são critérios que avaliam o grau de maturidade do tomate. Quando a cor vermelha ocupa entre 30% e 60% da superfície do tomate, ocorre o pico climatérico da respiração.

## Compostos antioxidantes:

**Ácido ascórbico (vitamina C):** o tomate orgânico "inteiro" e "molho" apresentaram teores médios de vitamina C significativamente maior que o convencional. Para os outros preparos, não houve diferença estatística. Outros estudos apontam também que o tomate que recebeu adubação orgânica teve em média 29% a 31% mais ácido ascórbico que tomates que receberam adubação mineral.

**Compostos fenólicos:** a quantidade de compostos fenólicos presentes na planta parece se relacionar com a atividade antioxidante desta. No estudo, o tomate orgânico apresentou teor

médio de compostos fenólicos significativamente maior que o tomate convencional. Outros estudos observaram de 170% a 12,5% a mais de rutina e naringenina para tomates orgânicos quando comparados ao convencional. Os compostos fenólicos agem como fungicidas e antibióticos, sendo mais produzidos durante a incidência de pragas e patógenos. A possível maior incidência de pragas e patógenos no cultivo orgânico (devido ao não uso de defensivos químicos) pode ter causado um estresse na planta, que aumentou a produção desses compostos de forma a se defender dos ataques.

**Licopeno:** o licopeno constitui cerca de 90% dos carotenóides presentes em tomates vermelhos. É responsável pela cor vermelha, considerada como um parâmetro de qualidade para produtos de tomate. Assim, a perda de licopeno durante o processamento e armazenamento resultam na depreciação do produto. Não foi observada diferença significativa no teor de licopeno nos cultivos orgânico e convencional de tomate.

Além disso, o estudo avaliou os resíduos de pesticidas presentes no tomate. Não foi detectada a presença de pesticidas em tomates orgânicos. Já no tomate convencional, foi encontrado resíduo de piretróides em um lote de tomate "sem pele" com um teor de cerca de quatro vezes maior do que o limite máximo de resíduo. Também foram encontrados teores de tebuconazol acima do limite máximo de resíduo em um lote de tomate convencional sem pele.

Outro estudo foi feito avaliando a qualidade de frutos de tomate em produção orgânica tratados com capim-limão, e concluiu-se que os tomates oriundos do sistema convencional apresentaram menor massa (diferente do que é encontrado na maioria dos estudos) e pH. Já os tomates oriundos da produção orgânica apresentaram tendência em demorar mais para amadurecer, menor acidez, maior teor de sólidos solúveis totais na avaliação final, e na análise sensorial receberam melhores notas quanto à acidez, doçura, textura e qualidade global.

Fonte: Agrolink - Art. Anderson Wolf Machado - Engenheiro Agrônomo



# A IMOL completa 40 anos fabricando caçambas e carrocerias em Giruá

**T**udo começou em 1968, com a Carpintaria de Otto Schultz, na cidade de Giruá. Em 1983 assumem a empresa os filhos **Jorge e Walfret Schultz**, que inauguram a **IMOL Carrocerias**. Já são 40 anos produzindo caçambas e carrocerias de alta qualidade, em madeira ou alumínio, aberta ou fechada, conforme a necessidade do cliente.

As carrocerias e caçambas podem ser financiadas pelo Finame Mais Alimento. Todas elas são certificadas e credenciadas pelo INMETRO e têm o Certificado de Adequação a Legislação de Trânsito (CAT) e o Certificado de Capacitação Técnica (CCT).

A empresa preza pela preservação do meio ambiente, e pela qualidade e segurança das caçambas e carrocerias produzi-

das, adquirindo sempre madeiras certificadas, dentro da legislação do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente (IBAMA).

O cliente que adquire as carrocerias e caçambas da **IMOL** podem ter a segurança e a garantia de estar recebendo um produto que não terá problemas com a fiscalização, pois é feito tudo dentro da legislação atual.

Um veículo com a carroceria adequada proporciona mais segurança ao motorista e aos que estão a sua volta, favorecendo processos, e otimizando o transporte.

A **IMOL** trabalha com caçamba basculante graneleira, caçamba basculante para pedras e caçamba basculante para material de



construção. Carrocerias em madeira e metal para graneleira (transporte de grãos), carga seca, boiadeira e para transporte de botijões de gás. Trabalha ainda com a linha de carrocerias para manutenção de rede elétri-

ca.

**IMOL CARROCERIAS** fica na Avenida Otto Schulz, 2185, trevo de acesso para Giruá/RS.

55 3361-1360 / 3361-3283.

Site: [www.imol.ind.br](http://www.imol.ind.br)

## IMOL, tradição de 40 anos na fabricação de caçambas e carrocerias

**40 ANOS**

**IMOL**

**Carrocerias**

Industrial Madeireira Otto LTDA.  
Avenida Otto Schulz, 2185  
Giruá - RS  
55 3361-1360 | 3361-3283

[www.imol.ind.br](http://www.imol.ind.br)





# Milho ultrapassa 55% da área prevista para a Safra 2023/2024 no RS

**A** área semeada com milho no Rio Grande do Sul alcançou 55% da projeção de cultivo para a Safra 2023/2024, que é de 817.521 hectares. As lavouras encontram-se predominantemente na fase de germinação e de desenvolvimento vegetativo. De acordo com o Informativo Conjuntural, divulgado no dia 28/09 pela Emater/RS-Ascar, vinculada à Secretaria Estadual de Desenvolvimento Rural (SDR), as regiões Oeste, Noroeste e Norte do Estado estão próximas de concluir a semeadura. No entanto, nas regiões Sul, Central e Nordeste, o progresso do plantio foi prejudicado pelas chuvas, que ocasionaram encharcamento e excesso de umidade no solo. Essas condições inviabilizaram o trânsito de maquinário agrícola e, em alguns casos, afetaram de forma negativa a germinação das sementes.

Na região administrativa da Emater/RS-Ascar de Ijuí, as lavouras de milho estabelecidas apresentam excelente desenvolvimento, com emissão rápida de novas folhas e crescimento vigoroso do colmo. Houve aumento da taxa de crescimento em função dos dias mais quentes. A umidade de solo adequada permitiu que os produtores realizassem a distribuição da adubação nitrogenada em cobertura. A maioria dos produtores opta pelo parcelamento, em duas vezes, da dose recomendada em cobertura: a primeira quando o milho está no estágio V3, e a segunda em V6. Houve diminuição da incidência de cigarrinhado-milho, confirmada pela redução de captura do inseto nas armadilhas de monitoramento. A associação do controle convencional com produtos biológicos apresentou melhores resultados.

No Milho silagem estima-se que cerca de 30% da área destinada ao corte de plantas inteiras para ensilagem já tenha sido plantada. A evolução varia entre as regiões, sendo mais significativa no Norte, próximo a 90%, e menos expressiva no Nordeste, apenas 3%. Nas regiões administrativas da Emater/RS-Ascar de Erechim e Frede-



rico Westphalen, as lavouras apresentam estande adequado e bom desenvolvimento, em decorrência das melhores condições climáticas no seu estabelecimento inicial. Para a Safra 2023/2024, está prevista uma área cultivada de 364.291 hectares, com produtividade estimada de 39.088 kg/ha.

## CULTURAS DE INVERNO

**Trigo** - O período recente marcou o início da colheita. Estima-se que a operação chegou a 1% das lavouras durante os períodos de tempo estável e temperaturas elevadas, principalmente na região Noroeste do Estado. Atualmente, a taxa de maturação das lavouras atinge 18%. Predominam as lavouras na fase de enchimento de grãos – 54% –, e em estágio de floração – 23%. Por essa razão, há crescente preocupação entre os triticultores, uma vez que o clima excessivamente úmido tem favorecido a proliferação de doenças fúngicas, especialmente giberela, nesses estágios críticos, o que ameaça a confirmação do potencial produtivo. Por ser sensível às chuvas, principalmente após a maturação, caso ocorra atraso na colheita da cultura, os grãos poderão atingir níveis de qualidade que inviabilizem sua utilização pela indústria de panificação.

**Aveia branca** - A área de cultivo na Safra 2023 é de 365.081 hectares, e a produtividade está estimada em 2.340 kg/ha. A cultura encontra-se em colheita, que chega a 14% da área. Em fase de maturação estão 26% das lavouras; em enchimento de grãos,

44%; e em florescimento ou em fases anteriores, 16%.

**Canola** - A área de cultivo estimada é de 67.219 hectares, e a produtividade está estimada em 1.632 kg/ha. Em relação às fases de desenvolvimento, a maioria das lavouras está na etapa de enchimento de grãos, representando 46% da área total. Em fase de maturação estão 34%; colhidas, 13%; e em fase de floração, 7%. As lavouras apresentam desempenho satisfatório, mas, onde predominou baixa luminosidade e alta umidade, observa-se uma redução no potencial produtivo da cultura, evidenciada pelo aborto de flores, pela diminuição no tamanho dos grãos ou pelo apodrecimento das sementes nas síliques baixas.

## PASTAGENS E CRIAÇÕES

Praticamente todas as pastagens de aveia concluíram seu ciclo. O azevém continua sendo uma fonte de suporte nutricional, apesar das chuvas intensas. O excesso de umidade no solo está resultando na degradação das áreas com maior lotação de animais e com plantios mais recentes. As chuvas excessivas também estão atrasando a implantação das pastagens anuais de verão. Já as pastagens perenes de verão, como os tifton, apresentam crescimento acelerado devido ao aumento das temperaturas e à realização de adubação para estimular o crescimento. As áreas de campo nativo estão em processo de recuperação em razão dos períodos de aumento de temperatura, que estimulam o rebrote.

## Cotações Agrícolas



02/10/2023

Soja	R\$ 131,00
Milho	R\$ 52,00
Trigo	R\$ 54,00

## BOVINOCULTURA DE CORTE -

As chuvas persistentes e intensas têm criado desafios para a pecuária de corte, especialmente nas áreas com pastagem cultivada. O processo de parturição está aumentando, e os produtores estão implementando a Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF). Observa-se maior incidência de carrapatos, atribuída às condições de alta umidade e elevação da temperatura ambiente. Além disso, a decisão de reter animais nas propriedades está sendo influenciada pelos baixos valores de mercado e pela persistente recessão, caracterizada por preços reduzidos para os produtores, pela escassa demanda por animais vivos e pelo consumo limitado de carne bovina.

## BOVINOCULTURA DE LEITE -

A semana foi marcada por dias chuvosos, que dificultaram as atividades nas propriedades devido ao acúmulo de barro. Apesar das pastagens de inverno estarem em fase final de ciclo e de apresentarem menor qualidade, houve oferta satisfatória de forragem, aliviando os custos de produção para os produtores que utilizam pastagens de forma eficiente. A implantação das lavouras de milho para silagem e das pastagens anuais de verão está atrasada em função da limitação de dias adequados para o plantio. A sanidade dos bovinos leiteiros se manteve satisfatória, sem restrições alimentares que afetem seu estado corporal. Em virtude do inverno menos rigoroso e do início da primavera, aumentou-se a aplicação de antiparasitários no rebanho como forma de prevenir infestações mais precoces de ectoparasitas.





*Qualidade para bons resultados*

**RODOVIA RS 344 - KM 66 - GIRUÁ/RS**

55 3361-3330 | 55 9 8428-1920 | [maxiagrors](https://www.instagram.com/maxiagrors)

**PRODUTOS OFERECIDOS:**

- Semente de Capim Sudão BRS Estribo
- Semente de Milheto BRS 1501
- Semente de Pensacola
- Semente de Girassol

# Estão abertas as inscrições para Exposição de Animais na **FEICA 2023**

A edição 2023 da FEICA - Feira Industrial, Comercial, Cultural e Agropecuária, terá como uma das atrações a Exposição de Animais, organizada pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente do município de Boa Vista do Buricá. Para uma organização eficiente deste espaço, em conjunto com o segmento de exposições do agronegócio, estão abertas as inscrições para a participação de animais, incluindo terneiras, novilhas, ovinos, caprinos e pequenos animais. Conforme comunicado pela Secretaria, a Exposição de Terneiras e Novilhas será exclusivamente destinada aos produtores do município de Boa Vista do Buricá.

Quanto à participação de outros animais, o convite se estende calorosamente aos produtores da região. As inscrições deverão ser feitas junto a equipe da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, até o dia 14 de outubro de 2023.

Desta forma, a Administração Municipal bem como a Comissão Organizadora da FEICA, convidam a todos os produtores interessados em expor os animais, durante a FEICA 2023, que acontece entre os dias 30 de novembro a 3 de dezembro de 2023. Para mais informações, os interessados poderão entrar em contato com a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, pelo WhatsApp: (55) 99914-0995.





**9 anos de história**

Rua Germano Benno Schwertz, 815 - Distrito Multisetorial - Santa Rosa/RS

- ◆ RESERVATÓRIOS EM AÇO INOX
- ◆ ESTRUTURAS EM CONCRETO
- ◆ ESTÉTICA PREDIAL E RESIDENCIAL
- ◆ ADUTORAS, REDES, BOOSTER E SPDA
- ◆ PROJETOS EXCLUSIVOS SOB MEDIDA

55 3512.1644  
55 99722.0677  
Santa Rosa/RS  
[www.iluminox.com.br](http://www.iluminox.com.br)



**Soluções em Produtos e Serviços em Aço INOX**



# Em 10 anos **capim-sudão BRS Estribo** já foi utilizado em mais de 3,3 milhões de ha

**L**ançada há dez anos, a cultivar de capim-sudão BRS Estribo vem se consolidando como uma alternativa de forrageira para a pecuária de corte e de leite na região Sul do Brasil. Segundo levantamento feito pela equipe da Embrapa Pecuária Sul, em 2022 a cultivar foi utilizada em aproximadamente 440 mil hectares. Se forem somadas as áreas anuais de cultivo ao longo desses dez anos, estima-se que o BRS Estribo já foi cultivado em mais de 3,3 milhões de hectares. De acordo com dados da Associação dos Produtores de Sementes e Mudanças do Rio Grande do Sul (APASSUL), a BRS Estribo é a segunda cultivar de espécie forrageira mais produzida e comercializada no estado do Rio Grande do Sul. Para marcar os 10 anos de seu lançamento, será realizado um evento na Expointer, no dia 30 de agosto, às 17 horas, no estande da Embrapa, localizado no Pavilhão Internacional.

A cultivar de capim-sudão BRS Estribo é uma forrageira anual de verão que tem apresentado excelente desempenho técnico e produtivo ao longo desses 10 anos. De acordo com Daniel Montardo, pesquisador da Embrapa Pecuária Sul e um dos responsáveis pelo seu desenvolvimento, uma das principais vantagens da cultivar é o ciclo longo e a alta produção de forragem. "Outro aspecto positivo apontado pelos produtores é a grande flexibilidade de manejo, podendo ser utilizada tanto em pastejo contínuo como rotativo,



com alta resposta ao condicionamento da estrutura da pastagem", ressalta o pesquisador.

Produtores também indicam outras características importantes do BRS Estribo, como a alta capacidade de perfilhamento, rebrote e produtividade. Segundo Montardo, a cultivar também tem se mostrado eficaz em consorciação de forrageiras, propiciando seu uso em conjunto com uma ampla gama de outras espécies e cultivares, inclusive de ciclo hibernal. "Toda essa flexibilidade tem levado à oportunidade de novas inserções, como, por exemplo, a semeadura mais tardia na região sul do Brasil (entre fevereiro e abril), tanto para servir como mitigador de vazios forrageiros outonais, como para produzir palhada após a colheita da soja e antes do plantio do trigo, e sua indicação para composição de consórcios, mesclas e cadeias forrageiras, como a tecnologia Pasto sobre Pasto, também desenvolvida pela Embrapa",

destaca o pesquisador.

A avaliação de impactos dessa tecnologia, realizadas anualmente pela Embrapa Pecuária Sul, atesta os bons resultados produtivos e a satisfação dos produtores entrevistados. Segundo a metodologia utilizada nesse trabalho, apenas no ano de 2022 o impacto econômico da utilização da cultivar BRS Estribo foi superior a R\$ 98 milhões.

Mesmo com ampla adoção, o pesquisador Daniel Montardo acredita que a demanda por sementes dessa cultivar tende a seguir aumentando. Entre os fatores que indicam essa procura está o aumento do processo de intensificação da pecuária que ocorre em toda a região sul do Brasil, o crescimento do cultivo de soja na metade sul do Rio Grande do Sul, o que exige que o rebanho pecuário seja mais concentrado em áreas menores e com pastagens mais produtivas, e a ampliação de áreas com integração lavoura-pecuária, onde a pecuária tam-

bém é intensificada e são exigidos mais cultivares de ciclo anual para compor os diferentes sistemas de produção integrados.

Parceria – O capim-sudão BRS Estribo é um dos frutos de uma parceria formada entre a Embrapa, a Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e a Associação Sul-Brasileira para o Fomento e a Pesquisa de Forrageiras (Sul-pasto), instituição que integra empresas produtoras de sementes dos três estados da região Sul. A parceria foi feita com o objetivo de desenvolver e lançar cultivares de espécies forrageiras para a Região Sul do Brasil. Constituída no final de 2011, essa iniciativa já disponibilizou cultivares de espécies como azevém, trevo-branco, trevo-vermelho, trevo-vesiculososo, cornichão, aveias forrageiras, entre outras.

De acordo com Daniel Montardo a cultivar também integra o Programa de Melhoramento Genético e de Produção de Sementes de Espécies de Forrageiras para a Região Sul, desenvolvido por diferentes unidades da Embrapa. Além do desenvolvimento de cultivares, o programa também atua em pesquisas para a melhoria na qualidade das sementes produzidas, sejam por meio de sistemas de produção, técnicas de colheita e de beneficiamento, controle de plantas invasoras, entre outros.

## **Maxiagro Sementes**

Rodovia RS 344 - KM 66

Giruá/RS

55 3361-3330 / 55 98428-1920

# Rações Cotrirosa vem investindo em tecnologia de ponta para melhoramento da nutrição animal

**O** setor de Nutrição Animal está em constante melhoramento da qualidade de seus produtos, buscando oferecer as melhores tecnologias disponíveis no mercado e desenvolvendo materiais inovadores. Com o objetivo de aumentar os índices zootécnicos, vem realizando investimentos em aditivos para rações que possibilitam maior disponibilidade de nutrientes.

Estes aditivos totalmente naturais que

agem como catalizadores biológicos, podendo acelerar o processo de alguma reação. Estas substâncias facilitam a digestão e são produzidas por apenas algumas empresas no país. Buscando fomentar esse desenvolvimento, a equipe de nutrição e saúde animal vem participando de capacitações.

Desta forma, a Cotrirosa vem buscando, cada vez mais, trazer melhorias para que o produto final seja de excelente qualidade, desenvolvendo materiais inovadores.





# Qual a importância do dimensionamento correto na construção de **cercas elétricas**?

**A** cerca elétrica é uma solução simples e rápida para a propriedade rural, constituindo alternativa de menor custo. E, ao contrário do que se possa pensar, deve ser instalada seguindo rigorosamente as normas e utilizando eletrificadores certificados pelo Inmetro.

Este equipamento deve ter seu dimensionamento baseado além da distância a ser percorrida pela cerca no raio de atuação do eletrificador, já que ele se baseia na barreira psicológica para cercamento de animais e estes só irão sentir o choque se receberem do condutor da cerca a descarga do eletrodo de fase e se estiverem com diferença de potencial, que é garantida através do eletrodo de neutro, que é o aterramento instalado junto ao aparelho de choque.

A explicação é do engenheiro de segurança do trabalho e engenheiro eletricista Rodrigo Diogo Dahmer, associado da Unitec. Ele, que é instrutor do Senar-RS, afirma que a norma que rege a instalação de cercas elétricas urbanas e/ou rurais é a ABNT NBR IEC 60335-2-76, que trata da segurança de eletrificadores de cerca e requisitos específicos para estes aparelhos.

“No Brasil ainda possuímos uma lei que rege a instalação de cercas, que é a Lei 13.477/2017, que disciplina a instalação de cercas elétricas na zona rural e nas cidades. Esta lei estipula, dentre outras condições, que a altura mínima do primeiro condutor em relação ao solo deverá ser compatível com a finalidade a que se destina a cerca, bem como a instalação de sinalização de advertência do equipamento e doutri-



na que o equipamento somente poderá emitir choque pulsante em corrente alternada com baixa corrente que não seja mortal”, acrescenta.

Conforme o profissional, as intervenções em instalações elétricas devem ser precedidas de uma prévia análise de riscos para pontuar eventuais perigos que existam para a execução das tarefas. “Toda instalação elétrica de baixa tensão deve seguir rigorosamente o preconizado na ABNT NBR 5410, a fim de garantir o correto funcionamento das redes elétricas, bem como garantir segurança aos usuários. O objetivo da manutenção da instalação elétrica é corrigir uma falha e/ou falta de capacidade de funcionamento da rede. E além dos procedimentos de trabalho, é necessário utilizar materiais com qualidade certificada”, destaca.

**Eventos do Senar-RS fornecem conhecimento técnico necessário para o trabalho no campo**

Rodrigo reside em São Luiz Gonzaga, é engenheiro de segurança

do trabalho, engenheiro eletricista e técnico em edificações. Possui experiência em projetos elétricos e de prevenção, e formação e capacitação em treinamentos de segurança do trabalho conforme exigência do Ministério do Trabalho.

Instrutor do Senar-RS desde o início deste ano, o profissional está habilitado a ministrar os cursos Eletricista Rural, Instalação de Motores Elétricos e Cercas Elétricas, e a palestra Segurança na Atividade Rural.

Ele explica que no curso Eletricista Rural transmite conceitos básicos de eletricidade, corrente contínua e corrente alternada, tensão, potência, frequência, e aborda todos os passos para a correta realização de instalação elétrica residencial desde a entrada de energia até a realização dos circuitos terminais.

“Dentre os principais tópicos do curso, destaco a importância de dimensionar corretamente os disjuntores e condutores dos circuitos presando pelas boas práticas de instalação e garantindo segurança aos usuários. Outros tópicos abordados são a instalação de outros dispositivos de proteção com Dispositivo Protetor de Surto (DPS) e Interruptor ou Disjuntor Diferencial Residual (IDR/DDR)”, diz.

O curso Instalação de Motores Elétricos aborda tópicos dos conceitos básicos de eletricidade e aprofundado na instalação de motores elétricos. São analisadas as características construtivas das máquinas monofásicas e trifási-

cas, interpretação de placa de identificação e seleção de partidas. Segundo ele, o curso teórico-prático é finalizado com a instalação das chaves de partida dos motores.

E o curso Cercas Elétricas tem em seu conteúdo programático as características da cerca elétrica e seus componentes: eletrificadores, isoladores, tramas e moirões, fios e arames, porteiras, para-raios, voltímetros, chave conectora de rede. Também é tratado sobre o princípio básico de funcionamento da cerca elétrica, construção e manutenção, bem como perda de voltagem e carregamento das baterias.

Rodrigo acrescenta que o treinamento também envolve conhecimentos sobre custos na construção da cerca elétrica e esquema de construção de poteiros com cerca elétrica. E há prática de montagem da cerca elétrica, aterramento, instalação de para-raios e porteiras, teste de cerca elétrica com animais e visita técnica em propriedade com cerca já implantada.

Já a palestra Segurança na Atividade Rural aborda a segurança no trabalho nas atividades rurais, desde o manejo com animais, máquinas e equipamentos, até as possíveis interações com eletricidade (NR 10), combustíveis e inflamáveis (NR 20), defensivos agrícolas (NR 31), trabalhos em silos, armazéns, túneis com características de espaço confinado (NR33) e trabalho com diferença de nível (NR35).

Interessados em participar dos cursos devem procurar o Sindicato Rural de seu município ou região.

## Tarde de Campo de **Trigo** da Cotrirosa

**A** Cotrirosa realizou no dia 22 de setembro, sua Tarde de Campo da cultura do Trigo. Na oportunidade recebeu cerca de 200 pessoas para o evento. Oportunidade esta em que cooperados e clientes puderam aprender com os fornecedores que estiveram apresentando as mais altas tecnologias em sementes, fertilizantes, herbicidas, fungicidas e inseticidas e sanar suas dúvidas, já projetan-

do as próximas safras, sejam elas na área de produção de grãos ou pastagens.

As atividades mostraram na prática a eficiência dos manejos desenvolvidos, oportunizando uma visualização assertiva quanto a efetividade das práticas. Além disso, a Cotrirosa oportunizou condições de negócios especiais para a data, propiciando ao público melhores rentabilidades para o seu negócio.





# Governo editará medida tributária para socorrer a cadeia produtiva do **leite**

**D**esde os decretos editados em 2022 que permitiram o aumento da importação de leite e seus derivados, a cadeia produtiva do leite alcançou, neste ano, uma situação emergencial que vem sendo enfrentada pelo Governo Federal com diversas medidas adotadas de junho para cá. As primeiras delas foram a revogação das medidas, num trabalho da Câmara de Comércio Exterior (Camex), e a intensificação da fiscalização de possíveis práticas ilegais, ou seja, uma espécie de triangulação, trazendo ao Brasil, produtos de fora do Mercosul.

Além da compra de leite em pó por meio da Companhia Nacional de Abastecimento (Conab), cujo prazo da chamada pública se encerra no próximo dia 10 para aquisição de até R\$ 100 milhões do produto que será



distribuído às redes de assistência social, o Ministério da Agricultura e Pecuária (Mapa), apresentou a proposta de subvenção econômica aos produtores de leite.

Também, na tarde do dia 2 de outubro, as equipes técnicas do Mapa e do Ministério do Desenvolvimento Agrário e Agricultura Familiar (MDA) se

reúnem com o ministro da Fazenda, Fernando Haddad, para tratar de uma medida tributária para aumentar a competitividade da cadeia produtiva do leite brasileira.

“O governo nunca foi displacente. Nossas equipes trabalharam intensamente durante todo o fim de semana em busca da solução para que possamos dar

uma resposta efetiva para este setor tão importante da nossa economia. A minha mensagem é de comprometimento”, destacou o ministro da Agricultura e Pecuária, Carlos Fávaro.

De acordo com o secretário-executivo do Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços, Márcio Elias Rosa, a partir de agosto do ano passado que as importações saltaram de cerca de 5 toneladas para 14 toneladas, mas desde junho, o Brasil já vem registrando quedas expressivas nas importações, em torno de 25%, fruto das medidas adotadas com urgência e responsabilidade pelo governo federal.

Fávaro ponderou que a relação comercial com o Mercosul é muito positiva para o Brasil, mas que todas as ações estão sendo observadas pelo governo, dentro das regras, para que os produtores de leite não sejam mais prejudicados. (Fonte Agrolink)

**ACREDITANDO  
SEMPRE NA FORÇA  
DO SEMEAR E  
PRODUZIR  
DESTA NAÇÃO!**

Representante:



**Terragrícola**

55 3314-1086  
Av. Ipiranga, 552  
Santo Ângelo/RS

**12 DE OUTUBRO  
DIA DO ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

Nossa homenagem a estes profissionais tão importantes no acompanhamento e orientação das atividades agrícolas.



# Produtores rurais no Brasil estão mais jovens e abertos às novas tecnologias

Com um nível de escolaridade bem maior do que há 30 e 40 anos, um olhar mais técnico e muito mais abertura para o uso de tecnologias, o Brasil já tem uma nova geração de produtores rurais que assume cada vez mais protagonismo no agronegócio. Essas são conclusões de um recente estudo da EY, uma das maiores empresas de consultoria e auditoria do mundo. A pesquisa foi realizada em parceria com a CropLife Brasil, associação que reúne as principais empresas atuantes na cadeia produtiva do agro. O estudo revela que quase 60% dos empreendedores rurais no Brasil são formados por jovens, ou seja, pessoas na faixa etária entre 25 e 44 anos.

Diante do resultado do estudo, vale a pena refletirmos sobre a ideia que temos sobre o produtor rural, que mudou muito na comparação do que era há meio século, mas nem por isso perdeu sua importância. “O agronegócio brasileiro está cada vez mais maduro e chegando a um patamar de eficiência e produtividade jamais visto no mundo. As novas tecnologias em maquinário, implementos e de irrigação que temos disponíveis hoje buscam solucionar justamente essa delicada equação entre produtividade, qualidade e sustentabilidade, uma preocupação forte dessa nova geração de produtores”, afir-

ma Cauê Campos, CEO do Grupo Pivot, empresa líder nacional na comercialização de máquinas agrícolas e sistemas de irrigação.

Cauê, que já vem da segunda geração da empresa (ele é filho do empresário Jorge Campos, um dos fundadores do Grupo Pivot), reconhece que os produtores rurais de hoje têm de fato um perfil diferente do que décadas atrás. Para o executivo, com as tecnologias que chegam ao campo atualmente, o Brasil embarca em um novo momento de seu agronegócio. “Sem, obviamente, menosprezar a experiência de quem veio antes e rompeu fronteiras, hoje temos fazendeiros mais atentos às pesquisas e aos dados produzidos pelas soluções tecnológicas digitais que se têm hoje”, destaca o CEO da Pivot. De acordo com o executivo, além dos equipamentos de irrigação e maquinário agrícolas (tratores, colheitadeiras, pulverizadores), hoje também existem várias soluções digitais que auxiliam o produtor rural na gestão do seu negócio. “Entre as soluções que nós da Pivot oferecemos, por exemplo, há a plataforma Fieldnet, fornecida pela Lindsay, empresa líder mundial em tecnologias de irrigação; e a AFS Connect, da Case IH, outra marca líder no desenvolvimento de maquinário agrícola e tecnologias para o campo”.

Segundo ele, essas plataformas digitais, que estão disponíveis para sistemas operacionais de



qualquer smartphone ou tablet, oferecem inúmeras ferramentas voltadas para a gestão da propriedade rural, em especial para planejamento de plantio e colheita, para a manutenção de produtividade e de maquinário agrícolas. “Essas soluções digitais estão agregadas em equipamentos como tratores com sistemas de piloto automático, passando por colheitadeiras com mapeamento de área e até sistemas de irrigação com estação meteorológica, hoje os equipamentos e ferramentas tecnológicas que temos nos inserem na chamada agricultura 4.0”, afirma o CEO da Pivot.

## Mais jovens e qualificados

Outro estudo feito pela consultoria especializada Fruto Agrointeligência revela que no Brasil a

idade média do agricultor está em torno de 46 anos, contra 58 do americano e 60 contra os europeus, que são hoje os principais concorrentes do Brasil no setor agro.

Ainda segundo o levantamento, alguns setores da agricultura nacional já estão sendo “dominados” pela nova geração, como os produtores de algodão, segmento em que 60% têm menos de 35 anos e 52% têm curso superior. Em seguida vem os agricultores do Cerrado, onde 44% estão abaixo dos 35 anos, e dos quais 42% possuem curso superior. Depois temos os produtores de horticultores, dos quais 40% têm menos de 35 anos e 26% deles têm curso superior.

Fonte: Comunicação Sem Fronteiras

## Coopermil realizou Dia de Campo Cultura do Trigo

Nos dias 26 e 27 de setembro, a Coopermil realizou seu tradicional Dia de Campo da cultura do trigo, reunindo cerca de 400 produtores em sua Área Experimental, em Santa Rosa. Durante a programação, os participantes puderam visitar um total de 7 estações e conferir experimentos e tecnologias utilizadas, bem como os resultados obtidos.

De acordo com o Supervisor da Área Técnica da Coopermil, João Gabriel Dias, “o Dia de Campo Trigo foi um momento para avaliação dos desafios do ano na cul-

tura do trigo com relação a manejo da arquitetura de planta, aporte de nitrogênio, controle de plantas daninhas e controle de doenças, principalmente da espiga.” João destaca ainda que as soluções apresentadas com o uso de regulador de crescimento, seleção de produtos seletivos e eficazes para doenças, aplicação de nitrogênio de forma antecipada, uso de pré-emergentes e dessecações com cronograma sequencial, demonstraram serem as melhores opções para o produtor com menor custo e maior produtividade e rentabilidade.

Os associados que se fizeram



presente no Dia de Campo puderam levar todas estas informações disponibilizadas para aplicarem em suas propriedades. A Cooper-

mil já tem data para o próximo Dia de Campo, sobre a cultura milho, programado para os dias 13 e 14 de dezembro.



**AGRO FUTURA**

55 3314-0356  
Santo Ângelo - Vitória das Missões - Santiago  
Matriz: Rodovia RS-344, 7460

A Agro Futura não comercializa apenas insumos agrícolas: oferecemos o que existe de melhor e mais moderno para nossos clientes. Levamos ao campo os melhores produtos da linha Bayer, como Fox X-pro, Roundup, Sementes Dekalb e a tecnologia Field View.

**GERANDO RESULTADOS**

Distribuidor Autorizado Bayer

**DEU TUDO CERTO**

## Hortigranjeiros celebra resultados e anuncia nova presidência

**U**m encontro de confraternização celebrou os resultados do 34º Encontro Estadual de Hortigranjeiros, no dia 14 de setembro, em Santa Rosa. A feira, que aconteceu de 9 a 13 de agosto, levou mais de 170 mil pessoas ao Parque de Exposições Alfredo Leandro Carlson e movimentou 123,790 milhões em negócios.

O Encontro Estadual de Hortigranjeiros é uma promoção da Prefeitura de Santa Rosa, Emater/RS-Ascar e Associação dos Produtores de Hortigranjeiros de Santa Rosa e em 2023 comemorou 40 anos de história.

O presidente da 34ª edição da feira, Marcos Eduardo Servat, destacou a importância do engajamento dos 184 voluntários que se empenharam na organização, que juntamente com os patrocinadores, apoiadores e promotores do evento, fizeram desta uma feira histórica. Também foram 608 expositores de diferentes

áreas prestigiados por 171 mil visitantes. Com os resultados do Hortigranjeiros, comemorou-se o superávit de R\$ 606.386,60, sendo que parte deste valor será revertido para melhorias permanentes no Parque de Exposições, beneficiando a toda a comunidade.

O prefeito de Santa Rosa, Anderson Mantei, homenageado pela sua dedicação, reconheceu o envolvimento de todos que tornaram a feira um sucesso, se empenharam para que tudo ocorresse a contento.

Já a gerente regional adjunta da Emater/RS-Ascar, Ivânia Polaczinski, afirmou que o evento é feito por muitas mãos e a Instituição se orgulha em poder fazer parte desta história junto com outros parceiros.

Em nome da Aprhorosa, o vice-presidente Juca Batista, destacou que os cinco dias da feira foram de muitos elogios e emoção graças ao empenho de todos que organizaram a feira.

Na oportunidade foram home-



nageados também o vice-presidente do 34º Hortigranjeiros, Euclides Spies, e o coordenador geral Vânio Heimerdinger, pelo trabalho dedicado realizado.

Comando do 35º Hortigranjeiros Em decreto assinado pelo Prefeito de Santa Rosa, Anderson Mantei, foram empossados como presidente e vice-presidente da 35ª edição do Encontro Estadual de Hortigranjeiros, Ester Seide e Luís Carlos Frey, respectivamente.

Ester, que também é presidente da Aprhorosa agradeceu afirmando que vai se buscar seguir o legado de quem construiu o Hortigranjeiros até o momento, valorizando a essência voltada ao produtor e ao mesmo tempo buscando sempre evoluir.

Luís Carlos Frey, vice-presidente da próxima edição, é filho de produtor de hortigranjeiros do Mercado Público de Santa Rosa e profissional da área de comunicação.

## TRR ALTO URUGUAI LTDA

LEVAMOS ATÉ VOCÊ A ENERGIA PARA PRODUZIR

Comercialização e distribuição de Óleo Diesel e Lubrificantes nas propriedades rurais, empresas e indústrias.

Combustíveis de qualidade comprovada, respeitando e preservando o meio ambiente, e acima de tudo, prestando todo o suporte necessário aos cooperados e clientes.

Temos a disposição DIESEL S 500 (Comum), DIESEL 500 (Aditivado) e DIESEL S10.



CONSULTE MAIS INFORMAÇÕES: (55) 3535 9642 | (55) 9 9664 2127



# Mercado da piscicultura em expansão e o consumo bem aceito pela população

No dia 26 de setembro, na sala de reuniões do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Santo Ângelo, foi realizada reunião com os agricultores que estão interessados em transformar a atividade de piscicultura nas propriedades em uma nova opção de geração de renda.

Na ocasião, estiveram presentes três técnicos da empresa NutriMaio Agronegócios, que possui um programa voltado para a produção de tilápias há mais dez anos. O convite à empresa foi feito pelo secretário Municipal de Desenvolvimento Rural, Álvaro Uggeri Rodrigues, com a finalidade de explicar aos agricultores a potencialidade do mercado na área.

Conforme o técnico Marcel Zingler, a NutriMaio presta consultoria técnica, realiza a comercialização de alevinos, rações, aeradores, alimentadores automáticos e transporte de peixe vivo. Também disponibiliza assistência necessária desde a implantação do açude até a comercialização, garantindo ao produtor o apoio em todas as fases do processo, desde a criação até a comercialização de tilápias.



## MERCADO EM EXPANSÃO

O produtor santo-angelense Ricardo Macht está há mais de seis anos produzindo tilápias e entregando para a NutriMaio. Ele afirma que o mercado de peixes está em expansão e o consumo, principalmente de filés, é bem aceito pela população. As perspectivas de negócio são muito promissoras.

A piscicultura vem avançado no município de Santo Ângelo com investimento dos agricultores, com apoio da assistência técnica e também pelo incentivo da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural aos interessados na atividade.

O secretário Álvaro destaca que a piscicultura pode ser mais uma alternativa para geração de renda no município. Por meio do Programa de Piscicultura, para este ano, foram selecionadas mais 17 propriedades que receberão incentivo através do trabalho de oito horas/máquina para a ampliação e melhorias de açudes. Participação em capacitações através de palestras e cursos foram critérios adotados para a seleção das propriedades.

## TANQUE CRIATÓRIO

Álvaro elaborou a projeção de um tanque criatório de quatro mil m<sup>2</sup>, com dez mil alevinos inicialmente e que, chegando ao ponto

de despesa com nove mil tilápias de 800 gramas cada, em torno de 7,2 mil quilos de peixe. Este total multiplicado por R\$ 8,50 (preço aproximado praticado na atualidade) daria uma rentabilidade bruta de R\$ 61,2 mil, ou seja, R\$ 153 mil em uma hectare.

Em valores brutos é equivalente a 1.176 sacas de soja. Portanto, ao avaliar essa possibilidade pode-se considerar uma boa fonte de renda para a propriedade rural. “Esses cálculos fazemos junto com os agricultores para que avaliem a possibilidade de investir em criação de tilápia. Vale ressaltar que é necessário colocar os custos de produção nestes cálculos e que a atividade exige dedicação e muito conhecimento técnico”.

Na reunião estiveram presentes agricultores interessados e do grupo, sete agendaram visitação pela empresa a fim de darem continuidade às conversações. Também ficou definida visita a um frigorífico e também a uma propriedade que obteve bons resultados com a atividade, localizados em municípios vizinhos.

## Emater/RS-Ascar possui nova gerência na região de Santa Rosa

Assumiram oficialmente a gerência regional da Emater/RS-Ascar nesta terça-feira (05/09), os extensionistas Valmir Thume e Ivânia Bernardete Polaczinski. Ambos terão a missão de coordenar o trabalho desenvolvido pela Instituição em 45 municípios da região administrativa de Santa Rosa, onde são assistidas aproximadamente 20 mil famílias.

Na região, são mais de 130 empregados que atuam com a missão de promover o Desenvolvimento Rural Sustentável através da prestação de serviços de Assistência Técnica, Extensão Rural e Social (Aters), Classificação e Certificação, em benefício da

sociedade do Rio Grande do Sul. A Instituição executa programas da Secretaria Estadual de Desenvolvimento Rural (SDR) e da Secretaria Estadual da Agricultura, Pecuária, Produção Sustentável e Irrigação (Seapi), num total de 181 ações, com importante parceria com as Administrações Municipais.

Entre os focos estratégicos de atuação estão o acesso a políticas públicas e direitos sociais e socioassistenciais, defesa sanitária animal, segurança e soberania alimentar, bovinocultura de leite, solos, secagem e armazenagem de grãos, agroindústria, reservação de água e irrigação e educação e promoção da saúde.

José Vanderlei Waschburger,

que respondia pela gerência regional da Emater/RS-Ascar, passa a atuar no Escritório Municipal de Santa Rosa.

## Quem são os novos gerentes

O gerente regional é o técnico em agropecuária Valmir Thume, graduado em Processos Gerenciais, possui especialização em Gestão em Educação Ambiental. O extensionista ingressou na Emater/RS-Ascar em 1990, no município de São Paulo das Missões, onde foi prefeito no período de 2008 a 2012. A partir de 2013 passou a atuar no Escritório Municipal de Campina das Missões, onde desenvolveu as atividades de Aters até agosto deste ano.

A gerente regional adjunta Ivânia Bernardete Polaczinski tem



Valmir e Ivânia

formação no Curso Normal, é Bacharel em Serviço Social e possui especializações em Gestão de Pessoas e Políticas Públicas. Ivânia ingressou na Emater/RS-Ascar em 1997, no Escritório Municipal de Santo Antônio do Palma, na região de Passo Fundo. De 1998 a 2011 foi extensionista no município de Senador Salgado Filho. Chegou ao Escritório Municipal da Emater/RS-Ascar de Santa Rosa em 2011, onde permaneceu até 2015, quando atuou por um período em Doutor Maurício Cardoso. Depois de retornar à Santa Rosa, em 2016, desenvolveu a atividade de Aters junto a centenas de famílias até agosto deste ano.



**PARCERIA, CONFIANÇA E QUALIDADE  
PARA AUMENTAR A SUA PRODUTIVIDADE!**

**JH AGRO**  
INSUMOS

(55) 3313-2065

(55) 99951-0060

Rua Farroupilha, 60  
Santo Ângelo/RS

**solte a  
imaginação  
porque a  
impressão é  
com a gente**

**K Kunde**  
Indústrias Gráficas

Av. Rio Branco, 645 Centro  
Santa Rosa RS  
(55) 3512-5550  
[vendas@kunde.com.br](mailto:vendas@kunde.com.br)  
[www.kunde.com.br](http://www.kunde.com.br)

**VESTIBULAR  
VERÃO 2024**

**SETREM TEU LUGAR  
PARA FAZER  
A DIFERENÇA**

**ADMINISTRAÇÃO - AGRONOMIA  
DIREITO - ENFERMAGEM  
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO  
PEDAGOGIA - PSICOLOGIA**

**INSCREVA-SE AGORA**

55 3535.4600



[setrem.edu.br/vestibular](http://setrem.edu.br/vestibular)

**Setrem**



## EM MOMENTOS DE CRISE UMA DIETA PERSONALIZADA É A MELHOR OPÇÃO.

O setor leiteiro vem ao longo dos anos **melhorando seus índices de produção**, porém vivendo desafios constantes. Um deles se refere a crise que está sendo enfrentada atualmente. Preços caindo consideravelmente trazem dificuldades para fechar os custos de produção.

Um momento delicado que exige um planejamento estratégico eficiente para se manter vivo no mercado. Fator limitante do crescimento das propriedades produtoras de leite que tentam alternativas para manter a qualidade da alimentação dentro dos recursos possíveis, protelando investimentos em estrutura física a fim de não assumir riscos.

Diante do cenário, muitos produtores de leite enxergam na redução dos custos da alimentação uma **alternativa viável para contornar a situação**. Uma possibilidade que se faz necessária no momento, mas que não pode ser feita sem a orientação de um profissional, pois pode trazer consequências irreversíveis para o rebanho, além de impactar consideravelmente na baixa da produção, que diante do cenário não pode acontecer.

Por isso é **fundamental que o produtor de leite se ancore em profissionais** que possam auxiliar

nesse planejamento. Uma análise bastante complexa que precisa ser realizada observando todas as variáveis envolvidas, para que não sejam tomadas decisões precipitadas, as quais podem acarretar perdas maiores do que apenas a redução da produção de leite.

Por isso, a ABITEC Nutrição Animal está sempre ao lado do cliente produtor de leite, com uma equipe especializada que busca coletar o maior número de informações possíveis, incluindo análises laboratoriais dos alimentos disponíveis para os animais. A partir desses resultados, entrega uma formulação personalizada, otimizando os custos de produção, e o principal, sem trazer consequências para a sanidade dos animais.

Nos preocupamos com a sanidade do rebanho, pois animais bem nutridos melhoram seus índices reprodutivos e consequentemente o desempenho de produção. Nossa missão está em fazer a propriedade prosperar com o produto que formulamos. Não vendemos apenas concentrados de qualidade, entregamos junto um serviço que pode auxiliar seu rebanho a melhorar os índices de produção.

Por isso se reforça a importância de assessoria técnica especializada em nutrição animal para a indicação de uma fórmula de concentrado que

possa oferecer os ingredientes e aditivos necessários aos animais a que se destina, observando as necessidades da sazonalidade de pasto, evitando problemas de sanidade e baixas produções por falta de nutrientes, ou mesmo gastos desnecessários por excesso de oferta de nutrientes.

A ABITEC Nutrição Animal se coloca à disposição dos produtores de leite para auxiliar na escolha da formulação do concentrado mais adequado ao seu rebanho. Dispomos de profissionais especializados em nutrição animal, como também, agrônomos, veterinários e técnicos que orientam para formação de pasto, planejamento da silagem, atendimento clínico de rotina e reprodução, sempre buscando entregar resultados, sem desperdiçar recurso e aperfeiçoando o processo produtivo.

**Momentos de crise são um enorme desafio a ser enfrentado, mas trazem a possibilidade de nos reinventarmos na busca de alternativas viáveis para nos manter no mercado. Por isso estamos sempre ao lado do produtor de leite para juntos pensarmos ações que possam auxiliar na superação desse período difícil. Conte conosco!**

## Somos a inovação, o suporte e a confiança

(55) 99665-1186

@AbitecAgronegocios

**ABITEC**  
Agronegócios





# Shows nacionais na EXPOFEST IJUÍ 2023

**A** EXPOFEST IJUÍ está com os preparativos em ritmo intenso, os espaços da feira vão ganhando os últimos toques para receber os visitantes no Parque Regional de Feiras e Exposições Wanderley Burmann, onde ocorre o evento de 11 a 22 de outubro.

O trabalho de montagem dos estandes, de ambientação das ruas e dos pavilhões está em pleno vapor. A empresa Cavalini Feiras e Eventos, responsável pela montagem da estrutura base dos estandes, está atuando com aproximadamente 25 profissionais para assegurar a qualidade de seus serviços.

Outras empresas contratadas estão juntas a esse time, pois o andamento do projeto pede que as áreas hidráulica, elétrica, paisagismo, decoração, arquitetura e segurança trabalhem ao mesmo tempo. O departamento administrativo em breve mudará seu escritório do prédio da UETI para o Centro Administrativo do Parque de Exposições e de lá atenderá as demandas do evento.

#### Conforto e segurança

Além de um ambiente acolhedor para aproveitar boas compras e



muitos momentos de lazer, o visitante encontrará na EXPOFEST IJUÍ um espaço seguro. Feira e festa contarão com o monitoramento de 32 câmeras de vigilância, sendo 28 fixas nos pavilhões e 4 externas de longo alcance, o que garante uma ampla cobertura nos 27 hectares de área do Parque. Após o fechamento diário da feira serão acionados os alarmes dentro dos pavilhões para reforçar a segurança.

A inclusão de shows nacionais na EXPOFEST IJUÍ é uma forma eficaz de promover a cultura, a diversida-

de, fomentar a economia e fortalecer a cena artística.

Essa prática cria um ambiente favorável para o desenvolvimento regional e enriquece a experiência dos visitantes do evento, além de contribuir para o orgulho e a identidade nacional.

Para os shows nacionais da EXPOFEST IJUÍ 2023 os ingressos podem ser adquiridos através do site: <https://www.guicheweb.com.br/pesquisa/expofest>

#### SHOWS

11/10 – Clayton e Romário  
13/10 – Henrique e Juliano  
18/10 – Mato Grosso e Mathias  
20/10 – Leonardo

#### Valores de entrada no Parque:

11/10 (quarta-feira): R\$ 20,00 até às 17h – após R\$ 50,00

12/10 (quinta-feira): R\$ 15,00 / meia entrada R\$ 7,50

13/10 (sexta-feira): R\$ 20,00 até às 17h – após R\$ 50,00

14/10 (sábado): R\$ 20,00 / meia entrada R\$ 10,00

15/10 (domingo): R\$ 15,00 / meia entrada R\$ 7,50

16/10 (segunda-feira): Entrada livre

17/10 (terça-feira): Ação Social - 1 alimento não perecível

18/10 (quarta-feira): R\$ 20,00 até às 17h – após R\$ 50,00

19/10 (quinta-feira): R\$ 10,00 / meia entrada R\$ 5,00

20/10 (sexta-feira): R\$ 20,00 até às 17h – após R\$ 50,00

21/10 (sábado): R\$ 20,00 / meia entrada R\$ 10,00

22/10 (domingo): R\$ 15,00 / meia entrada R\$ 7,50

**Observações:** Crianças até 12 anos não pagam. Pagam meia entrada, mediante comprovante: Maiores de 60 anos - Lei Federal nº 10.741-2003. Estudantes - Lei Federal nº 12.933-2013. Doadores de sangue - Lei Estadual nº 13.964-2012

## VESTIBULAR 2024 UNIJUÍ

### Vestibular Verão

inscrições até **20 nov**

prova presencial **26 nov**

prova online **24 a 26 nov**

### Vestibular Verão Medicina

inscrições até **27 nov**

prova presencial **03 dez**

Inscreva-se:  
[unijui.edu.br/  
vestibular](http://unijui.edu.br/vestibular)





# Cotrirosa é vencedora no ramo agronegócio do 3º Top Inovação 2023

**A** Cotrirosa inscreveu seu projeto: “TRANSFORMANDO SUBPRODUTOS VEGETAIS EM RECURSOS SUSTENTÁVEIS”, no 3º Top Inovação 2023 da Uninter, um concurso a nível nacional. E nesta semana recebemos a notícia que de somos vencedores na categoria Agronegócio. Mais um resultado real, da nossa célula de Inovação dentro da Cooperativa.

A importância do exercício da Inovação a serviço da cooperativa, das pessoas e de um mundo melhor, são nossos grandes motivadores para perseguirmos nosso propósito de PROTEGER E PROSPERAR.

O III Prêmio TOP INOVAÇÃO Uninter é um concurso a nível nacional promovido pela Uninter, em parceria com a Fundação Wilson Picler, e tem como objetivo, identificar soluções inteligentes, criativas e eficazes de resoluções de problemas em entidades públicas ou privadas.

São 15 categorias avaliadas, sendo uma delas o Agronegócio, na qual a Cotrirosa submeteu o projeto: “TRANSFORMANDO SUBPRODUTOS VEGETAIS EM RECURSOS SUSTENTÁVEIS”. Nesta fase foram escolhidos os melhores projetos de cada categoria.

No dia 30/09 cada equipe iria fazer uma apre-



sentação oral na TV Profissão em Curitiba. Após a apresentação, será definido qual o projeto vencedor entre todas as categorias.

A inovação foi desenvolvida e implementada pela nossa área de armazenagem e teve como objetivo: Gerar renda com subprodutos que seriam descartados, garantindo a destinação correta para o produto sem efeitos ao meio ambiente. O trabalho capitaneado pelo Gerente de Grãos, Marcos Bogler, com suporte da nossa área de Inovação, Nelinho Graef e da Elisandra Alba, que faz parte do Núcleo de inovação.



MODELO	ANO	COR	PREÇO
ASX 2.0 16V 4X4 AUT. 160cv	2012	BRAN	R\$ 65.000,00
CIVIC SEDAN EXS 1.8 FLEX 16V AUT. 4P	2013	PRETO	R\$ 77.000,00
COMPASS LIMITED 2.0 4X2 FLEX 16V AUT	2018	PRETO	R\$ 129.900,00
COMPASS LONGITUDE 2.0 4X2 FLEX 16V A.	2019	BRAN	R\$ 125.000,00
COROLLA CROSS XRE 2.0 16V FLEX AUT.	2022	PRATA	R\$ 163.000,00
COROLLA GLI UPPER 1.8 FLEX 16V AUT.	2019	PRETO	R\$ 105.000,00
COROLLA XEI 2.0 FLEX 16V AUT. 154cv	2017	PRATA	R\$ 99.000,00
CROSSFOX 1.6 T. FLEX 16V 5P 120cv	2017	CINZA	R\$ 64.000,00
CRUZE HATCH SPORT LTZ 1.8 FLEX 16V 5P A	2016	PRETO	R\$ 85.000,00
CRUZE HATCH SPORT LTZ 1.4 TB FLEX 16V	2019	CINZA	R\$ 115.000,00
CRUZE SEDAN LT 1.8 16V FLEXPOWER 4P A	2012	PRATA	R\$ 58.000,00
CRUZE SEDAN LT 1.4 16V TB FLEX 4P AUT.	2018	AZUL	R\$ 95.000,00
D20 CUSTOM S TURBO DIESEL	1995	VERM	R\$ 80.000,00
DUSTER INTENSE 1.6 16V FLEX AUT. 120cv	2022	MARR	R\$ 109.000,00
FUSION TITANIUM 2.0 GTDI ECO. AWD A.	2018	PRETO	R\$ 120.000,00
GOLF 1.6 SPORTLINE MI TOTAL FLEX 8V	2013	BRAN	R\$ 60.000,00
HB20S PREMIUM 1.6 FLEX 16V AUT. 4P	2015	BRAN	R\$ 62.000,00
HB20X PREMIUM 1.6 FLEX 16V AUT.	2019	PRATA	R\$ 82.000,00
HILUX SRV 4X4 2.8 TDI 16V DEIS. AUT	2017	BRAN	R\$ 199.000,00
HILUX SRX 4X4 2.8 TDI 16V DEIS. AUT	2018	PRATA	R\$ 222.000,00
HILUX SW4 SRV D4-D 4X4 3.0 TDI DIES. A	2013	PRATA	R\$ 160.000,00
HILUX SW4 SRX 4X4 2.8 TDI 16V DEIS. A	2022	PRATA	R\$ 357.000,00
HRV EX FLEXONE 16V 5P AUT. 140cv	2018	BRAN	R\$ 102.000,00
IX35 GL 2.0 16V 2WD FLEX AUT. 167cv	2018	BRAN	R\$ 99.900,00
NIVUS HIGLINE 1.0 200 TSI FLEX AUT.	2022	PRETO	R\$ 135.000,00
PRISMA SEDAN LTZ 1.4 8V FLEXPOWER A.	2016	PRATA	R\$ 63.000,00
RAV4 2.0 TOP 4X2 16V AUT. 145cv	2017	PRETA	R\$ 135.000,00
RENEGADE LONGITUDE 2.0 4X4 TB DIESEL	2016	BRAN	R\$ 103.000,00
SANTA FÉ GLS 3.3 V6 4X4 TIPTRONIC 270cv	2014	BRAN	R\$ 105.000,00
TRACKER PREMIER 1.2 TURBO 12V FLEX A	2021	BRAN	R\$ 138.000,00

55 3512-3836 / 55 3512-3858  
Rua Expedicionário Weber, 2179 | Santa Rosa/RS  
[www.kaeferveiculos.com.br](http://www.kaeferveiculos.com.br) | [kaeferveiculos@hotmail.com](mailto:kaeferveiculos@hotmail.com)

**DE MATTOS**  
TRATORES

ERS 472, 4590  
B. CRUZEIRO - SANTA ROSA

☎ 55 99698-0335  
☎ 55 99635-7752

**MF 4292** ano 2013  
R\$ 270.000

**NH 8030** ano 2008  
R\$ 200.000

**MF 4275** ano 2014  
R\$ 160.000

**MF 292** ano 1988  
R\$ 100.000

**JD 5603** ano 2009  
R\$ 135.000

**Valtra BM 125** ano 2010  
R\$ 260.000

**MF 4275** ano 2014  
R\$ 210.000

**NH TL 75** ano 2015  
3600H  
R\$ 200.000

**MF 4299** ano 2013  
R\$ 260.000

**GRANDES FEIRAS PARA MOSTRAR SUA EMPRESA**

EDIÇÃO **OUTUBRO 2023**

**EXPOFESA**

DIA 03 A 05 DE  
NOVEMBRO/23  
SANTO AUGUSTO

EDIÇÃO **NOVEMBRO 2023**

**FEICA 2023**

DIA 30 DE NOVEMBRO A 03 DE DEZEMBRO/23  
BOA VISTA DO BURICÁ

**EXPOSAFI**

DIA 14 A 17 DE DEZEMBRO/23 - SENADOR SALGADO FILHO

EDIÇÃO **DEZEMBRO 2023**

**ESPECIAL DE NATAL E ANO NOVO**

**FOLHA RURAL**  
A revista do Agronegócio e do Cooperativismo

\* Distribuição gratuita \* 4.000 exemplares

**ADRIANO RAMBO**  
Consultor de Vendas  
55 99603-2635

**MÁRCIO M. ZIMMERMANN**  
Consultor de Vendas  
55 99984-2643



**IMASA**  
PLANTIO DIRETO

**Visite o estande da Imasa  
durante a Expofest e  
surpreenda-se!**

**CONFIRA OS NOSSOS LANÇAMENTOS:**



**SAGA PREMIUM**



**SAGA S**

**11/10 a 22/10**

**Parque de Exposições Wanderley Burmann, Ijuí/RS**

**Esperamos você para um NOVO TEMPO!**