

# Galil®

Tranquilidade até onde a vista alcança.



Controle de fato é Galil®

### Cautela em meio às turbulências

O ano de 2021 vai se revelando bem mais complicado do que todos imaginávamos e não só pelos efeitos da Covid-19. O milho safrinha do Paraná e do Mato Grosso do Sul foi fortemente afetado pela estiagem e pelas geadas enquanto que o trigo sentiu os efeitos das baixas temperaturas. Os produtores perdem safras e a oportunidade de comercialização por valores atrativos, o comércio deixa de se beneficiar da renda desses grãos e as empresas integradoras terão dificuldades para se abastecer de matéria-prima para suas fábricas de rações.

No caso da C.Vale, teremos a alternativa de trazer milho de Mato Grosso, onde atuamos, mas isso, logicamente, significará um custo adicional para a produção de carnes.

Outros efeitos das frustrações com o milho e o trigo serão o encarecimento dos alimentos derivados desses grãos e, muito provavelmente, maior dificuldade para a recuperação da economia brasileira já que o agronegócio tem sido o principal segmento a amenizar o

💶 Cautela, planejamento e diversificação de atividades e de área de atuação nos deram condição de passar melhor pelas adversidades

impacto da pandemia. O dólar em patamares elevados pode amenizar esses problemas na medida em que favorece as exportações brasileiras.

A frustração com o milho e o trigo, e a perspectiva de dificuldades climáticas também na próxima safra de verão sugerem que o produtor seja bastante cauteloso na condução de seus negócios, evitando despesas que não sejam prioridade. A C. Vale tem adotado esta estratégia. Cautela, planejamento e diversificação de atividades e de área de atuação nos deram condição de passar melhor pelas adversidades do clima e do mercado. É assim que estamos dando novos passos, aumentando a industrialização com a esmagadora de soja e ampliando nossa área de ação com a incorporação da cooperativa Cooatol, de Toledo (PR). Esta fórmula assegura condições para a C. Vale continuar crescendo de forma segura e contínua, mesmo em períodos de turbulência.

> Alfredo Lang Diretor-presidente da C.Vale

### NESTA EDIÇÃO

08

### COOATOL

Assembleia virtual conjunta aprova incorporação da Cooatol (PR) pela C.Vale



12

### **PLANO SAFRA**

Recursos para custeio e investimento terão juros maiores em 2021/22

18

### **ENERGIA SOLAR**

Integrados da C.Vale investem na instalação de placas de energia fotovoltaica



20

### **CAMPANHA DO AGASALHO**

Iniciativa beneficia entidades assistenciais da área de ação da C.Vale

24

### **AVICULTURA**

C.Vale premia produtores de frango com melhores resultados em 2020



Avenida Independência, 2347 Fone (44) 3649-8181 - CEP 85950-000 Palotina - Paraná www.cvale.com.br

#### **▶ MISSÃO**

Produzir alimentos com excelência para o consumidor.

**▶ VISÃO** 

Ser a melhor empresa no segmento de alimentos para os nossos clientes.

> FILOSOFIA

Somos uma cooperativa na filosofia, na gestão, uma empresa que visa satisfação e lucro para todos.

#### **PRINCÍPIOS E VALORES**

Foco no cliente
Ser comprometido
Agir com honestidade
Agir com respeito
Praticar a sustentabilidade

#### > POLÍTICA DA QUALIDADE E SEGURANÇA DOS ALIMENTOS

Atender as expectativas dos nossos cooperados, fornecedores, clientes, consumidores, funcionários e comunidade, através de sistema seguro, legal e autêntico de melhoria contínua das pessoas, dos processos e dos produtos.

#### > POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE

Produzir alimentos através da melhoria contínua, visando reduzir e/ ou otimizar o uso de recursos naturais, promover o desenvolvimento econômico, social e ambiental, preservando a integridade das comunidades para as futuras gerações, cumprindo os requisitos legais e melhorando o desempenho socioambiental.

#### **▶ PROPÓSITO**

Despertar nas pessoas um mundo mais próspero.

#### **DIRETORIA EXECUTIVA**

Presidente: Alfredo Lang Vice-presidente: Ademar Pedron Diretor-secretário: Walter Andrei Dal'Boit

### **CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO**

Adelar Viletti, Ademir Gênero, Áirton José Moreira, Celso Utech, Edmir Antônio Soares e João Teles Morilha

#### CONSELHO FISCAL

**Efetivos:** Antônio de Freitas, Claudinei Hafemann e Gilson Lussani Suplentes: Carlos Alfredo Kaiser, Nelson Lauersdorf e Orival Roque Betinelli

#### MUNICÍPIOS COM UNIDADES DE NEGÓCIO DA C.VALE

Paraná - Alto Piquiri, Assis Chateaubriand, Brasilândia do Sul, Campina da Lagoa, Campo Mourão, Clevelândia, Dr. Camargo, Floresta, Francisco Alves, Goioerê, Guaíra, Guarapuava, Jardim Alegre, Mamborê, Manoel Ribas, Maripá, Nova Cantu, Nova Santa Rosa, Palotina (matriz), Pitanga, Quinta do Sol, Roncador, São João do Ivaí, São Jorge do Ivaí, Sarandi, Terra Boa, Terra Roxa, Turvo e Umuarama Santa Catarina - Abelardo Luz e Faxinal dos Guedes.

Mato Grosso - Cláudia, Diamantino, Feliz Natal, Nova Mutum, Nova Ubiratã, Santa Carmem, Santa Rita do Trivelato, Sinop, Sorriso e Vera. Mato Grosso do Sul - Amambaí, Antônio João, Aral Moreira, Caarapó, Dourados, Fátima do Sul, Itaporã, Navirai, Ponta Porã, Pio Brilhanto, Tacuru e Laguna Carañ

Rio Brilhante, Tacuru e Laguna Carapã. **Rio Grande do Sul** - Bagé, Boa Vista do Cadeado, Bozano,
Catuípe, Cruz Alta, Dilermando de Aguiar, Dom Pedrito,
Fortaleza dos Valos, Jari, Jóia, Júlio de Castilhos, Palmeira das Missões,
Santa Bárbara do Sul, Santo Ângelo, São Borja, São Luiz Gonzaga,
Selbach, Tapera e Tupanciretã.

**Paraguai** - Katuetê, Corpus Christi, La Paloma, Puerto Adela e San Alberto

#### **ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO**

Gerente - Jonis Centenaro

Jornalistas - Almir Trevisan, Sara Ferneda Messias

e Renan Tadeu Pereira

Marketing - Luciano Campestrini, Michelle Sandri Lima

e Rafael Clarindo Vieira

e-mail - imprensa@cvale.com.br

**Projeto Gráfico:** HDS e Kadabra Design **Editoração:** HDS **Impressão:** Gráfica Tuicial

Representantes comerciais: Agromídia - (11) 5092-3305

Guerreiro Agromarketing - (44) 3026-4457

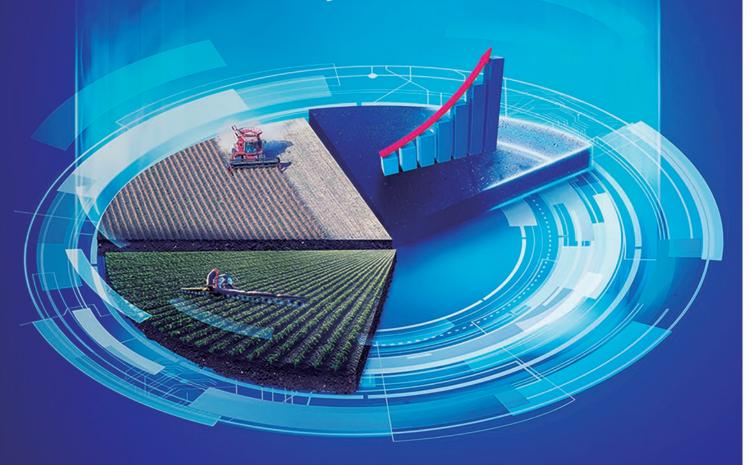




# Cronnos®



Seu tempo rende mais, sua soja também.



ATENÇÃO ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÓMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO: INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS, DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS. LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÔTULO, NA BULA E NA RECEITA. UTILIZE SEMPRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Solução que resiste ao tempo no combate às doenças da soja.





### **Equipe** premiada

C.VALE CONQUISTA 2° LUGAR NO PRÊMIO OCEPAR DE JORNALISMO COM REPORTAGEM SOBRE A PANDEMAIA

C.Vale foi uma das finalistas 🔁 do prêmio Ocepar de Jornalismo 2021. Os jornalistas Sara Ferneda Messias, Almir Trevisan e Renan Tadeu Pereira conquistaram o segundo lugar na categoria Mídia Cooperativa. Na 14ª edição do concurso, a matéria "A força do cooperativismo e da fé contra a Covid-19", publicada na edição de janeiro/fevereiro da revista C.Vale, foi uma das finalistas.

O texto teve como ponto de par-

tida a história da associada Márcia Sônego de Pádua, de Terra Roxa (PR), que ficou 47 dias internada em um leito de UTI pela Covid-19. A rede de proteção criada pelas cooperativas, entre elas a C.Vale, auxiliou hospitais e centros de saúde doando respiradores e insumos, que ajudaram a salvar centenas de vidas. A matéria premiada também falou sobre meio ambiente, geração de empregos, renda e segurança de produção no campo e na indústria.

Em função da pandemia, a revelação dos ganhadores foi virtual, no dia 12 de agosto e contou com a presença do presidente da Ocepar, José Roberto Ricken, entre outras lideranças do sistema cooperativo.

A matéria da Revista C.Vale e a equipe premiada: a partir da esquerda, Renan Tadeu Pereira, Sara Ferneda Messias e Almir Trevisan

### **DOZE PRÊMIOS**

- Em 14 edições do Prêmio Ocepar de Jornalismo, a C.Vale foi premiada 12 vezes. Desde 2004, quando o concurso foi criado, a cooperativa conquistou três primeiros lugares (2006/2011/2013), quatro segundos (2008/2009/2010/2021), quatro terceiros (2006/2012/2014/2017) e uma menção honrosa (2004).
- A premiação também consagrou três trabalhos que tiveram a C.Vale como pauta. As Revistas Globo Rural (SP) e Pitoco (Cascavel) ficaram em primeiro e terceiro lugares, respectivamente, na categoria Impresso, e a Rádio CBN (Curitiba), em segundo lugar na categoria Radiojornalismo.



Acione o QR Code para ler a matéria premiada (edição janeiro/fevereiro/2021, páginas 16 a 24)



ATENÇÃO ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÔTULO, NA BULA E NA RECEITA E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.





### COOPERATIVA DE TOLEDO REPASSA NEGÓCIOS E UNIDADES EM NOVE MUNICÍPIOS DO PARANÁ

A C.Vale vai ampliar sua área de atuação no Paraná. A cooperativa está assumindo as operações da Cooatol em nove municípios do oeste do estado e em Santa Catarina. A incorporação da Cooatol Cooperativa Agroindustrial, de Toledo, foi aprovada em assembleia virtual dia 30 de julho.

Com a medida, a C.Vale assume os negócios envolvendo grãos e insumos em 19 unidades espalhadas pelos municípios de Toledo, Cascavel, Braganey, Corbélia, Tupãssi, São Pedro, Marechal Cândido Rondon, Nova Santa Rosa, Nova Aurora e São Pedro do Iguaçu (PR), e Abelardo Luz (SC). A C. Vale passará a oferecer seus produtos e serviços aos 1.010 associados e clientes, e integrará a seus quadros os 175 funcionários da Cooatol.

Em 2020, a Cooatol recebeu 2,68 milhões de sacas de soja, milho e trigo, e fechou o ano com faturamento de R\$ 285 milhões.

Para o presidente da Cooatol, Adelar Marafon, a união com a C.Vale traz ganhos de competitividade. "Os clientes e associados da Cooatol vão ter soluções melhores, mais completas e competitivas", assegurou. O presidente da C.Vale, Alfredo Lang, pensa da mesma forma. "Essa incorporação aumenta o poder de negociação tanto na compra quanto na venda de produtos. A Cooatol agora faz parte da família C.Vale", resumiu.

A incorporação da Cooatol é o sétimo negócio na história da C.Vale em que a cooperativa assume operações de terceiros e o segundo em pouco mais de um ano. Em junho de 2020, a Agropar, de Assis Chateaubriand (PR), acertou o repasse de suas unidades e atividades à C.Vale.



### **C.VALE - AQUISIÇÕES E INCORPORAÇÕES**

- **1981** Coamd (Diamantino - MT)
- **1984 -** Coproma (T. Roxa PR)
- **1984** Cooperpindorama (Faxinal dos Guedes e Abelardo Luz - SC)
- 2009 Coopermibra (Campo Mourão - PR)
- 2015 Cerealista Marasca (Cruz Alta - RS)
- 2020 Agropar (Assis Chateaubriand - PR)
- 2021 Cooatol (Toledo PR)



Adelar Marafon (Cooatol) e Alfredo Lang (C.Vale), à direita, e conduziram assembleia que reuniu diretorias executivas das cooperativas



Assembleia virtual foi acompanhada por 134 associados das duas cooperativas com imagens geradas a partir da Universidade C.Vale

### C.Vale

- Associados: 23.901
- Funcionários: 12.179
- Faturamento 2020: R\$ 12,2 bilhões
- Unidades de negócio: 159
- Recebimento 2020: 73,9 milhões de sacas
- Área de atuação: Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso e Paraguai.

### Cooatol

- Associados e clientes: 1.010
- Funcionários: 175
- Faturamento: R\$ 285 milhões
- Unidades de negócio: 19
- Recebimento 2020: 2,68 milhões de sacas
- Área de atuação:

Toledo, Cascavel, Braganey, Corbélia, Tupãssi, Marechal Cândido Rondon, Nova Santa Rosa. Nova Aurora, São Pedro do Iguaçu (PR) e Abelardo Luz (SC).



O presidente Alfredo Lang disse que a C.Vale precisa preencher 830 vagas nos frigoríficos de frangos e peixes

### C. Vale sedia lançamento de programa de empregos

### GOVERNO DO PR LANÇA INICIATIVA PARA ATENDER SETOR INDUSTRIAL

No momento em que a pandemia de Covid-19 e o desemprego castigam o Brasil e o mundo, o oeste do Paraná desfruta de qualidade de vida e da abundância de empregos. O processo de agroindustrialização das cooperativas está gerando um "bom problema": dificuldades para preencher vagas em frigoríficos.

Esse quadro levou o governo do Estado a lançar o programa Emprega Mais Paraná, a fim de buscar e capacitar mão de obra para atender a demanda das indústrias. O projeto começou pelos escritórios regionais de Toledo e Umuarama da Agência do Trabalhador. Um ônibus passou a oferecer os mesmos serviços a municípios que não contam com essas agências.

O lançamento do programa aconteceu, no dia 16 de junho, na sede da C.Vale, em Palotina.

### **PRONUNCIAMENTOS**

"O mundo busca duas coisas hoje: saúde e emprego. Nós temos isso em abundância aqui: qualidade de vida e 18.330 postos de trabalhos para um futuro breve. Essa conta é só entre a C.Vale, Plusval a Frimesa de Assis Chateaubriand", disse



Autoridades estaduais e municipais participaram do lançamento do Emprega Mais Paraná

o presidente da C.Vale, Alfredo Lang. O cálculo envolve a ampliação da industrialização de frangos, peixes e suínos.

O secretário de Justiça, Família e Trabalho, Ney Leprevost, disse que "aqui, quem quer trabalhar tem a sua oportunidade". Segundo ele, o Paraná é o estado que mais está gerando empregos com carteira assinada no Brasil. "Estamos com esses índices graças às cooperativas e empresas empreendedoras", assegurou. O secretário de Previdência e Administração do Estado, Marcel Micheletto, comentou que "a vocação do Paraná para o cooperativismo está estimulando o desenvolvimento do Estado".

O prefeito de Palotina, Luiz Ernesto de Giacometti, observou que, com a agroindustrialização, não há mais pessoas pedindo empregos nas prefeituras.



Aponte a câmera do celular para o QR Code a fim de ver as vagas de emprego disponíveis na



# SUPER SAFRINHA É COM MicroEssentials®

MicroEssentials® é o fertilizante da Linha Performance que combina Nitrogênio, Fósforo e duas formas de Enxofre, gerando melhor aproveitamento de nutrientes durante toda a cultura. É a Mosaic Fertilizantes em linha com a sua produtividade.



Fertilizante **RESULTADOS** COMPROVADOS.

SE É MOSAIC FERTILIZANTES,

SC/ha\* FAZ TODA A DIFERENÇA:



MAIS DE 10 ANOS DE PESQUISA E VALIDAÇÃO



QUALIDADE FÍSICA



MAIOR EFICIÊNCIA OPERACIONAL

Exclusivo Mosaic

Saiba mais em https://mosaic.nutricaodesafras.com.br/safrinha2021

f /NutricaodeSafras // NutriSafras

CONHEÇA OS OUTROS PRODUTOS DE PERFORMANCE DA MOSAIC FERTILIZANTES

**K**:Mag



### Oportunidade perdida

**ESTIAGENS E GEADAS** FRUSTRARAM ESPERANCA DE BOA RENTABILIDADE COM O MILHO SAFRINHA

A grande valorização do milho estimulou investimentos na safrinha e alimentou esperanças de uma boa rentabilidade em 2021, mas o clima frustrou os planos de parte dos produtores.

A estiagem do final do ano passado atrasou o plantio da soja, empurrou para frente o início da safrinha de milho e a cultura enfrentou um período seco entre o final de março e o início de junho.

Para complicar ainda mais, seis geadas em junho e julho castigaram a cultura no Paraná e em Mato Grosso do Sul. No centro-sul de Mato Grosso do Sul, a quebra variou de 20% em Tacuru a 80% em Rio Brilhante, segundo o gerente regional da C. Vale, Renato Rambo. "As primeiras lavouras apresentaram qualidade melhor e produtividade de 60 a 70 sacas. Na média da região de atuação da cooperativa, ficou em 40 sacas/hectare", revela.

### PRODUTIVIDADE VARIÁVEL

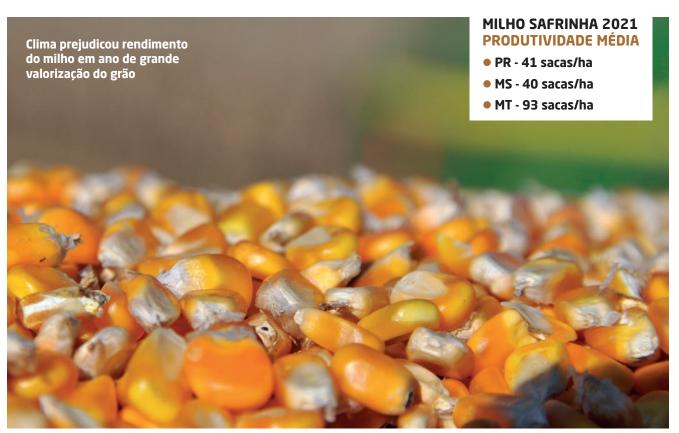
No Paraná, o clima seco depois das geadas evitou perdas maiores de qualidade do milho. "A nossa preocupação inicial era a perda de qualidade, mas felizmente os baixos volumes de chuva foram benéficos e o milho não germinou na espiga", confirma o gerente do Departamento Agronômico da C.Vale, Carlos

Ele avalia que as produtividades

variaram bastante, mas destaca o fato de que os produtores que investiram na melhoria do solo conseguiram rendimento médio maior que os demais, apesar da estiagem e das geadas.

O milho teve um desempenho melhor no estado de Mato Grosso, mas mesmo assim a produtividade média ficou 15% abaixo do previsto na área de ação da C.Vale.

"O atraso na semeadura da soja fez com que uma grande área do milho safrinha fosse semeada fora da janela ideal. Isso se refletiu na produtividade dos materiais semeados de forma mais tardia. Somado a isso, tivemos ataques da cigarrinha", explica o gerente regional da C. Vale em Mato Grosso, Leandro Bertuzzo.





# SHELL RIMULA R6 MS E SHELL RIMULA RT4 X

Os lubrificantes desenvolvidos para proteger seu maquinário, cuidando ainda mais do seu motor nas condições típicas da jornada no campo.





MENOR **CUSTO** DE MANUTENÇÃO



MAIOR **DISPONIBILIDADE** DA MÁQUINA



MAIOR
PRODUTIVIDADE
DO EQUIPAMENTO

### Shell **RIMULA**

AO SEU LADO, SEMPRE.

### Kuhn lança nova versão do Boxer

PULVERIZADOR GANHOU MOTOR 50% MAIS POTENTE QUE O MODELO ANTERIOR

A Kuhn colocou no mercado o Boxer 2000 H, um pulverizador compacto para propriedades de porte médio. A fabricante francesa equipou o modelo com motor MWM de 190 cv, 50% mais potente que a versão anterior, e o tanque de combustível teve sua capacidade ampliada para 210 litros contra 140 litros do modelo 2020. O tanque de calda foi reposicionado e o bocal agora é centralizado. O novo filtro de sucção tem válvula de corte automático para limpeza.

A distância entre eixos pode variar entre 2,7 e 3,5 metros, dependendo da versão. As barras são de 25 ou 27 metros e possuem sistema de suspensão pneumática ativa para absorver melhor os impactos do solo. O autopropelido vem com vão livre de 1,4 ou 1,6 metro.

A cabine do pulverizador foi redesenhada para garantir maior visibilidade. A Kuhn manteve a preocupação com o conforto e a segurança do operador equipando o Boxer com sistema de resfriamento, rádio e monitor com toque de tela, filtro de carvão ativado e alto nível de isolamento acústico.

O sistema de gerenciamento de operações Agronave 32 permite a

regulagem do fluxo de vazão com dosagem fixa programada, configuração de diferentes tipos de válvulas, bicos e insumos, e corte automático de seções na sobreposição de áreas.

O piloto automático conduz o autopropelido em linhas paralelas retas ou curvas e faz a compensação de inclinação em terrenos acidentados.

### RAIO X Kuhn Boxer 2000 H

Barras: 25 ou 27 metrosMotor: MWM 190 cv

• Transmissão: hidrostática 4 X 4

Capacidade: 2.000 litrosSuspensão: pneumática ativa

• **Vão livre:** 1,40 ou 1,60 metro

Seções: 7

• **GPS** e controlador eletrônico de pulverização





# Potência no manejo

ASSOCIADO ARMIN **DUMMER ADQUIRE MAIORES** MÁQUINAS PRODUZIDAS PELA KUHN NO BRASIL

**T**m autopropelido Stronger HD 4050, com 50 metros de barra e o distribuidor Accura ST 7000 são as novas aquisições que vão auxiliar a família Dummer na produção de soja, milho e trigo, em Mamborê (PR). Os implementos foram entregues, em junho, pelo gerente local da cooperativa, Guilherme Slompo, subgerente Marcos Gonçalves, vendedor Maycon Andrade e pelo engenheiro agrônomo Emanuel de Morais.

Descendentes de alemães, o as-

sociado Armin Frederico Dummer, a esposa Valy Gessner e o filho Walter Gilberto cultivam 412 hectares no sítio Colmeia, localizado na região centro-oeste do Paraná. Autodidata aos 86 anos, Dummer já fez cursos de medicina natural e está frequentando o segundo ano da faculdade de Biomedicina. Apaixonado por aviação, o também piloto de avião agora vai a conduzir as duas novas "naves" no manejo de solo e de pragas e doenças nas lavouras.



associado Alexandre Cesar Wustro adquiriu da C.Vale a nova semeadora mecânica Select 33, da Kuhn. O implemento será utilizado no plantio da soja na propriedade em Palotina (PR). Na foto, o subgerente da unidade de Palotina Éverton Lollato, o associado Alexandre Wustro e o vendedor João

PALOTINA (PR) - O

Pedro Moraes de Melo.

### Custeio e investimento têm novas taxas de juros

GOVERNO ELEVOU LIMITE DE RENDA PARA ENQUADRAMENTO NO PRONAF

Os produtores rurais estão pagando mais caro para tomar empréstimos destinados a custeio e investimentos. O governo federal reajustou os juros das operações de crédito que venham a ser contratadas pelo Plano Safra 2021/2022. As taxas subiram entre 0,25 e 1,5 ponto percentual, dependendo da linha de crédito.

O governo ampliou o total dos recursos ao Plano Safra em 6,3%, totalizando R\$ 251 bilhões. A verba para o subsídio do seguro rural caiu de R\$ 1,3 bilhão para R\$ 948 milhões.

Uma das mudanças do novo plano foi o aumento do limite de renda bruta para enquadramento no Pronaf de R\$415 mil para R\$500 mil. O governo também ampliou o volume de recursos para o programa ABC. Serão R\$ 5 bilhões com juros entre 5,5 e 7% para recomposição de reserva legal e de áreas de preservação permanente.

O governo adaptou o Moderinfra e criou o Proirriga, destinando R\$ 1,35 bilhões com juros de 7,5% ao ano para financiamento da agricultura irrigada. As linhas de investimento receberam reforço de 29% e passaram a disponibilizar R\$ 73,4 bilhões em créditos.

Lideranças dos produtores querem que o governo federal complemente a verba para o subsídio do seguro rural, que perdeu R\$ 300 milhões em relação a 2020.



VOLUME DE RECURSOS (em bilhões de reais)		
Programa/Safra	2020/2021	2021/2022
Pronaf (agricultura familiar)	33,0	39,3 (+19%)
Pronamp (médios produtores)	33,1	34,1 (+3%)
Outros	170,1	177,8 (+4,5%)

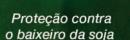
JUROS PARA CUSTEIO (%)		
Programa/Safra	2020/2021	2021/2022
Pronaf (agricultura familiar)	2,75 a 4	3,5 a 4,5
Pronamp (médios produtores)	5	5,5
Outros	6	7,5

JUROS PARA INVESTIMENTOS		
Programa/Safra	2020/2021	2021/2022
Moderfrota	7,5	8,5
ABC	4,5 a 6	5,5 a 7
Pronamp	6	6,5
Moderinfra/Proirriga	6	7,5











Sanidade foliar



Mais produtividade\*

Fox® Xpro. A evolução da confiança.

\* Estudos comparativos entre a produtividade de áreas tratadas com produtos Bayer versus padrão produtor. Não pode ser interpretado como uma garantia, pela Bayer, de que a produção das áreas tratadas com nossas soluções será incrementada, uma vez que outros fatores, externos ao uso do produto, influenciam nos estudos da lavoura.

ATENÇÃO ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRONÔMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E RECEITA; E UTILIZE SEMPRE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.



Aponte a câmera ou acesse www.agro.bayer.com.br



# Energia solar move negócios no campo

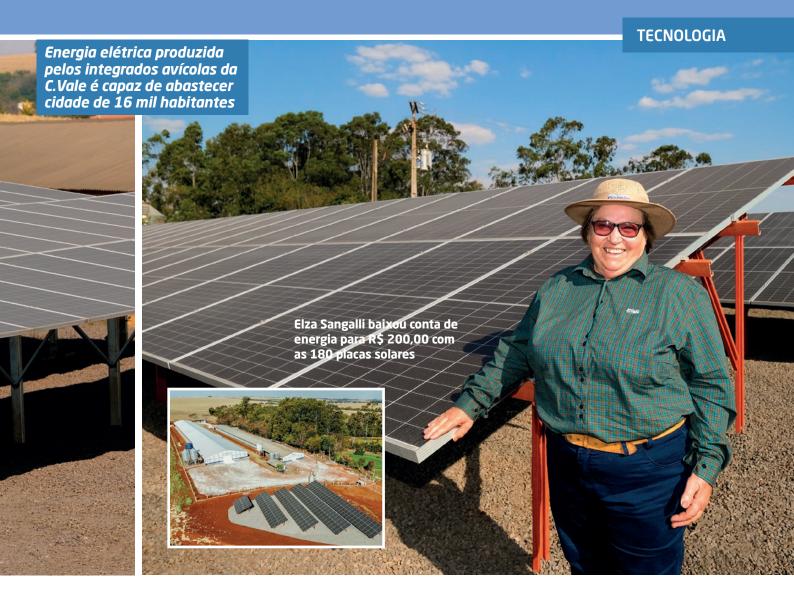
PRODUTORES DE FRANGO **INVESTEM EM PLACAS FOTOVOLTAICAS PARA** A REDUÇÃO DE CUSTOS

**E**m tempos de estiagem, quando a água dos reservatórios das usinas hidrelétricas se torna escassa e o custo da energia elétrica dispara, o aproveitamento da luz solar ganha força como alternativa para reduzir o peso deste insumo sobre a produção agropecuária. Atividades que demandam alto consumo de energia elétrica estão impulsionando o mercado de placas fotovoltaicas e reduzindo o custo extra da bandeira vermelha nas contas de luz. Entre os produtores de frango da C. Vale, 22% já instalaram equipamentos para captar energia solar e estão vendo o investimento se pagar em tempo bem inferior ao prazo dos financiamentos.

Em Palotina (PR), o associado Juraci de Araújo instalou 504 placas para gerar energia aos três aviários que abrigam 76 mil frangos. A conta mensal de energia de, aproximadamente, R\$ 8 mil foi praticamente zerada. "É um investimento que compensa, se paga em pouco mais de seis anos", calcula o produtor.

O benefício vai além da economia já que a tensão da energia ficou mais estável. Ele também instalou outras 400 placas para gerar energia aos aeradores que usa nos 21 mil metros de lâmina d'água onde cria tilápias. Com esse conjunto, a propriedade se tornou autossuficiente e ainda gera créditos em energia que são abatidos da conta do hotel que pertence à família do sogro de Araújo.

Os três conjuntos de células fotovoltaicas foram instaladas no chão por uma opção do integrado. "Fica mais fácil 'pra' ajustar à posição do sol e para fazer a manutenção. Os técnicos não precisam entrar na granja", justifica Araújo. Ele conta que a escolha de placas de fabricação



nacional foi motivada pela maior facilidade de substituição que as importadas. A miniusina pode ser monitorada por aplicativo de celular. Para Juraci Araújo, o sistema de geração de energia solar passou a ser um insumo do agronegócio. "Hoje é uma necessidade, um kit que você tem que incluir se vai investir na avicultura ou piscicultura", interpreta.

### RAIO X JURACI DE ARAÚJO

- Três aviários
- **76 mil** frangos
- 125 mil tilápias
- Geração de energia:

#### 21.500 Kw/mês

- 904 placas solares
- Investimento: R\$ 1,2 milhão

### **FAMÍLIA SANGALLI**

Na propriedade de 17 hectares de Elza e Enor Sangalli, localidade de Esquina Progresso, Palotina, o frango é a principal fonte de receita. Os dois aviários em que o casal e o filho Leandro criam 55 mil aves. a conta de luz variava de R\$ 4 mil a R\$ 7 mil por mês. Mesmo com o valor elevado, Elza tinha receio de contrair dívida para instalar placas de energia solar já que tem também parcelas do segundo aviário. Depois de muito cálculos junto com o filho, decidiu tomar um empréstimo bancário com juros de 9% ao ano e prazo de dez anos para pagar. A um custo de R\$ 350 mil, colocou 180 placas em frente aos aviários. Nos dois meses seguintes as contas caíram para R\$ 200,00 e R\$ 150,00. "No começo eu tinha medo de fazer a dívida, mas agora a gente vê que vale a pena. É um custo que se paga com a renda do aviário", diz ela, revelando que o valor das parcelas cai a partir do segundo pagamento.

As placas solares puxaram para baixo as despesas com a produção de frango, que no sistema convencional representa 24% dos custos da atividade. Com isso, os Sangalli já começam a fazer planos de construir um terceiro aviário na propriedade.

### RAIO X ELZA SANGALLI

- Dois aviários
- 55 mil frangos
- **180** placas
- Geração de energia:
  - 8.600 Kw/mês
- Investimento: R\$ 350 mil





# Solidariedade que aquece

C.VALE ARRECADA MAIS DE 18 MIL PEÇAS DE ROUPAS, **COBERTORES E CALÇADOS** PARA DOAÇÃO

edição de 2021 da Campanha 🗖 do Agasalho Aqueça Corações, promovida há 14 anos pela C.Vale e núcleos femininos da cooperativa, arrecadou mais de 18 mil peças entre roupas, cobertores e calçados. O volume recorde de donativos recebidos pelas indústrias e unidades do Paraná e Rio Grande do Sul, entre 31 de maio e 10 de junho, foi repassado a entidades assistenciais da área de atuação da C.Vale. "Mais uma vez, mesmo em meio a pandemia da Covid-19, a solidariedade dos associados, funcionários e da população garantiu um inverno mais aquecido para os menos favorecidos, neste que foi o inverno mais intenso dos últimos oito anos", destacou a coordenadora da campanha do agasalho da C.Vale, Mirna Klein Fúrio.

### **PARTICIPAÇÃO** DAS INDÚSTRIAS

O comprometimento dos profissionais das indústrias fez novamente a diferença. A ação dos Grupos de Melhoria Contínua do abatedouro de aves arrecadou mais de 5.537 peças. Destaque para o GMC - 040 - Abate em Ação, composto por Denise Sirlei Dockhorn, Gabriela Pelisão, Leandro Bezerra, Vanessa dos Santos Tigi, Lilia Lopes Ribeiro, Carolina Costa Pereira e Ícaro Henrique Mueller que arrecadaram 30% dos donativos da indústria. As doações também foram entregues para entidades assistenciais dos municípios de origem dos trabalhadores do frigorífico. Todos donativos arrecadados foram lavados, esterilizados e embalados antes de serem entregues.

### **CAMPANHA DO AGASALHO**











# Dia de cooperação e de solidariedade

C.VALE REALIZOU AÇÕES EM BENEFÍCIOS DÉ COMUNIDADES

Mundo." Este foi o tema central do Dia de Cooperar. Na edição de 2021, realizada no mês de julho, um grande mutirão de solidariedade uniu funcionários, associados, cooperativas, entidades de classe e de ensino, órgão públicos e comunidades. A exemplo do ano passado, a solidariedade resultou na arrecadação de alimentos, produtos de limpeza, além de recursos em dinheiro, que foram convertidos em cestas básicas e equipamentos hospitalares.

Firmando parcerias com cooperativas e entidades, a C.Vale realizou ações que beneficiaram as comunidades onde a cooperativa atua. A rede de solidariedade resultou na arrecadação de alimentos, produtos de limpeza, venda de pizzas, rifas e bingos beneficentes para a compra de cobertores, equipamentos ortopédicos, bombas de infusão e monitores cardíacos. As iniciativas envolveram, ainda, limpeza e recuperações de nascentes e plantio de árvores.

Foram beneficiados hospitais, pastorais, igrejas, Cras, associações de catadores de materiais recicláveis e de apoio aos portadores de câncer, lares de idosos e de crianças, asilos, albergues, bancos de sangue e Apae. "Solidariedade, compaixão, empatia, união são valores que fizeram a diferença nesta edição do Dia C. Mais uma vez o cooperativismo mostrou o quanto somos fortes", comentou a analista de cooperativismo da C.Vale, Andreia Campanholi Botelho. Segundo ela, as ações do dia do cooperativismo se estenderão ao longo do ano.

pamentos para hospital de Assis Chateaubriand (PR)



Doações de cobertores beneficiaram famílias carentes em Turvo (PR)



**Entidades** de Mamborê (PR) receberam doações de caixas de leite longa vida



Em Palotina, hospital municipal recebeu recursos para compra de monitores cardíacos

### **QUEM PARTICIPOU**

Cooperativas e segmentos organizados se uniram no Dia de Cooperar. São eles: C.Vale, Sicredi, Sicoob, Uniprime, Copercaf, Cerpa, Cotriguaçu, Unimed, Cresol, Copacol, Copagril, Coamo, Integrada, Agraria, Lar, Cooper Aliança, Cooper Alfa, Coopersa, Cotripal, Sulcred, Ceriluz, Uniodonto, Cergrand, Copasul, Cocamar, Santa Clara, Cotrisal, Ufpr, Sebrae, Yara, Giro, Ihara, associações comerciais, prefeituras, igrejas, empresas e imprensa.



Itens de prevenção a Covid e agasalhos doados ao Cras de Dom Pedrito (RS)

# C.Vale premia os melhores avicultores

SEIS PRODUTORES CONSEGUIRAM OS MELHORES RESULTADOS NA ATIVIDADE EM 2020

C.Vale premiou os produtores de frango que conseguiram os melhores resultados em 2020 de IEP (Índice de Eficiência Produtiva) e no Promob (Programa de Monitoramento e Organização de Biosseguridade).

Acompanhado de profissionais que prestam assistência técnica aos associados, Maykon Buttini, gerente do Departamento Avícola da C.Vale, disse que a iniciativa é uma forma de reconhecer os integrados pelos excelentes resultados zootécnicos e os cuidados com a propriedade, como organização das granjas para melhorar a segurança do alimento que eles produzem.

### "UMA GRANDE HONRA"

Os produtores com os melhores desempenhos foram Kougi Takahashi, de Terra Roxa (PR) e Humberto Piovesan, de Palotina (PR).

Takahashi recebeu a premiação como "uma grande honra para mim e para a minha família que me ajuda bastante". Segundo ele, o segredo para alcançar bons resultados é acompanhar tudo de perto, observar os lotes o ano todo.

Para Piovesan, o prêmio trouxe uma satisfação muito grande. "Fico muito contente. O associado tem um compromisso com a atividade, é uma missão que o produtor tem todos os dias", resumiu.



Avicultor Kougi Takahasi, de Terra Roxa, conquistou o 1º lugar na categoria IEP



Luis Cantu e a esposa Sílvia Brustolin, de Palotina, obtiveram o 2º melhor IEP



Adir Marlow e a esposa Serlei Koenig obtiveram a 3º colocação IEP



Humberto Piovesan, esposa Beatriz, filho Mateus, nora Gecimara e o neto Natan, conquistaram o  $1^{\circ}$  lugar do Promob



Rodrigo e **Volmar Hendges** e o funcionário Éder Rech, com o troféu de 2º lugar do Promob



Integrado **Fernando** Pivetta, de Palotina, obteve o 3º lugar no Promob



### MAIORES PRODUTORES DE LEITE

em litros

### Aviários convencionais

710101105 00110101101			
PRODUTOR	MUNICÍPIO	IEP	
1 Orlando de Gouveia	lporã	493	
2 José Battisti	Tupãssi	484	
3 Orlando de Gouveia	lporã	482	
4 Neusa Ferrari	Assis Chateaubriand	473	
5 Dorval Conci	Maripá	470	
6 Luciano Wada	lporã	467	
7 José Luiz Mestriner	Assis Chateaubriand	466	
8 Lota Krüger	Maripá	465	
8 Valdenir dos Santos	Assis Chateaubriand	465	
9 Leodir Casarotto	Palotina	464	
10 Noir Gatterman	lporã	463	
11 Cícero da Silva	Assis Chateaubriand	462	
12 Lothar Jung	Maripá	461	
12 Valdenir dos Santos	Assis Chateaubriand	461	
13 Gilberto Baldo	Assis Chateaubriand	458	
14 Levino Reinke	Maripá	457	
15 Jovelino de Carli	Palotina	455	

### Aviários climatizados

1 Francisco Cripa	Francisco Alves	494
2 Édson Marques	Terra Roxa	489
3 Jean Carlos Neri	Terra Roxa	486
4 João Crispim Costa	Terra Roxa	485
5 Florindo Melchiotti	lporã	484
6 Marcos Campos	Assis Chateaubriand	483
7 Antônio Cripa	Francisco Alves	482
8 Edivar Marquezin	Palotina	481
9 Ivanete Lucion	Palotina	478
9 Antônio Dill	Assis Chateaubriand	478
10 Daniel Torquete	Terra Roxa	477
10 Ivanir Locatelli	Palotina	477
11 Levi Hartwig	Maripá	476
12 Ivanete Lucion	Palotina	474
13 Regis Genero	Palotina	472
13 Amauri Sanches	Assis Chateaubriand	472
14 Darlan Simon	Palotina	471
15 Sueli Benincá	Palotina	470
15 Sueli Benincá	Palotina	470
15 Ivanete Lucion	Palotina	470
15 Sueli Benincá	Palotina	470
15 Ademar Pedron	Palotina	470

### JUNHO DE 2021

PRODUTOR	PRODUÇÃO	LOCAL
1 João Vicentin	80.243	Brasilândia do Sul
2 Ronaldo de Souza	53.828	Francisco Alves
3 Inácio Mattiuzzi	53.806	Terra Roxa
4 Silvone de Souza	50.020	Terra Roxa
5 João Pereira	47.827	Francisco Alves
6 Írmãos Grubert	41.514	Maripá
7 Celson Schulz	41.362	Nova Santa Rosa
8 Granja Sol Nascente	33.680	Palotina
9 Granja Qualytá	32.985	Palotina
10 Paulo Del Bem	32.397	Brasilândia do Sul

### JULHO DE 2021

PRODUTOR	PRODUÇÃO	LOCAL
1 João Vicentin	77.580	Brasilândia do Sul
2 Ronaldo de Souza	53.551	Francisco Alves
3 Silvone de Souza	52.608	Terra Roxa
4 Inácio Mattiuzzi	52.311	Terra Roxa
5 João Pereira	47.565	Francisco Alves
6 Írmãos Grubert	44.172	Maripá
7 Celson Schulz	42.694	Nova Santa Rosa
8 Paulo Del Bem	35.832	Brasilândia do Sul
9 Granja Qualytá	31.685	Palotina
10 Pedro de Souza Neto	30.686	Francisco Alves



### **MAIORES MÉDIAS DE LEITE**

em litros

### JUNHO DE 2021

PRODUTOR	MÉDIA	LOCAL
1 Silvone de Souza	37,89	Terra Roxa
2 Irmãos Grubert	36,42	Maripá
3 Osnir Schulz	33,63	Maripá
4 Granja Sol Nascente	33,02	Palotina
5 Gilberto Canal	27,84	Palotina
6 Luiz Carlos Vanelli	27,69	Francisco Alves
7 Alírio José Vanelli	27,27	Francisco Alves
8 Inácio Mattiuzzi	26,38	Terra Roxa
9 Hidekatsu Takahashi	25,05	Terra Roxa
10 João Pereira	24,91	Francisco Alves

### **IULHO DE 2021**

,		
PRODUTOR	MÉDIA	LOCAL
1 Silvone de Souza	40,78	Terra Roxa
2 Irmãos Grubert	34,24	Maripá
3 Osnir Schulz	33,06	Maripá
4 Granja Sol Nascente	30,84	Palotina
5 Gilberto Canal	27,97	Palotina
6 Inácio Mattiuzzi	26,83	Terra Roxa
7 Alírio José Vanelli	26,39	Francisco Alves
8 Hidekatsu Takahashi	24,96	Terra Roxa
9 Luiz Carlos Vanelli	24,87	Francisco Alves
10 Granja Qualytá	24,56	Palotina



### **MELHORES RESULTADOS NA PISCICULTURA**

Junho de 2021

Julho de 2021

### CONVERSÃO ALIMENTAR AJUSTADA - 900 gramas

PRODUTOR	MUNICÍPIO	CONVERSÃO ALIMENTAR
1º Olávio Lofh	Palotina	1,163
2º Jairo Friske	Toledo	1,240
3º Tadeu dos Santos	Assis Chateaubrian	d 1,281

### CONVERSÃO ALIMENTAR ajustada - 900 gramas

PRODUTOR		NVERSÃO IMENTAR
1º Elizia Reganhan	Assis Chateaubriand	1,274
2º Laércio Conte	Toledo	1,314
3° Éder Cecluski	Palotina	1,345

### GPD (GANHO DE PESO DIÁRIO - gramas)

PRODUTOR	MUNICÍPIO	GPD
1º Olávio Lofh	Palotina	4,63
2° Henrique Franke L5	Palotina	4,40
3° Tadeu dos Santos	Assis Chateaubriand	4,08

### GPD (GANHO DE PESO DIÁRIO – gramas)

PRODUTOR	<b>MUNICÍPIO</b>	GPD
1º Rodrigo Pawlowski	Palotina	3,58
2° Henrique Franke L3	Palotina	3,42
3° Elizia Reganhan	Assis Chateaubriand	3,33

### IEP (ÍNDICE DE EFICIÊNCIA DE PRODUÇÃO) Viabilidade, Conversão Alimentar e GPD

PRODUTOR	MUNICÍPIO	IEP
1° Olávio Lofh	Palotina	362
2° Henrique Franke L5	Palotina	277
3° Tadeu dos Santos	Assis Chateaubriand	265

### IEP (ÍNDICE DE EFICIÊNCIA <u>DE PRODUCÃO)</u> Viabilidade, Conversão Alimentar e GPD

PRODUTOR	<b>MUNICÍPIO</b>	IEP
1º Henrique Franke L3	Palotina	240
2° Henrique Franke L2	Palotina	226
3º Elizia Reganhan	Assis Chateaubriand	222



### **MELHORES TERMINADORES** かん DE SUÍNOS - C.VALE/FRIMESA

Conversão Alimentar Ajustada (74,5 kg de carcaça) em JUNHO de 2021

PRODUTOR	UNIDADE	CONVERSÃO
Simone Fritz ***	Maripá	2,535
Roseli Liesenfeld ***	Alto Santa Fé	2,551
Ademir Silva ***	Pérola	2,562
Luiz Deimiling *	Alto Santa Fé	2,625
Noeli Schallenberger *	Alto Santa Fé	2,629
* Leitões UPL ** Leitões	Campo *** Leitões F	arceria

### **MELHORES TERMINADORES** DE SUÍNOS - C.VALE/FRIMESA

Conversão Alimentar Ajustada (74,5 kg de carcaça) em JULHO de 2021

PRODUTOR	UNIDADE	CONVERSÃO
Jairo Seiboth ***	Maripá	2,550
Argeu Trentini***	Palotina	2,616
Ervino Boing**	Maripá	2,622
Paulo Boldrini***	Maripá	2,635
Milton Schulz*	Alto Santa Fé	
* Leitões UPL ** Leitões Ca	ımpo *** Leitões F	Parceria

**FRANGOS** - O Brasil exportou em julho o terceiro maior volume de carne de frango de sua história. O total foi de 424 mil toneladas do produto, quantidade 16% maior que o do mesmo mês do ano passado. A receita com as vendas cresceu 48% e totalizou 739 milhões de dólares.



**SUÍNOS** - As exportações brasileiras de carne suína cresceram 14% no primeiro semestre deste ano, totalizando 665 mil toneladas. A receita com as vendas aumentou 25%, ficando próxima de 1,6 bilhão de dólares, puxada pelo repasse dos custos de produção devido à alta dos preços da soja e do milho.

FENÔMENO VAI MANTER A IRREGULARIDADE DAS CHUVAS E DEVE

PROLONGAR O FRIO

safra 2021/22 terá um clima Abastante parecido com o da temporada anterior. O retorno do fenômeno La Niña vai manter a irregularidade das chuvas a exemplo do que ocorreu em 2020/21 e que acabou provocando estiagens no Mato Grosso do Sul, Paraná e, de forma mais amena, no Rio Grande do Sul.

Um novo resfriamento das águas do Oceano Pacífico teve início em julho e deverá resultar em períodos secos prolongados que poderão atrapalhar o plantio na região Sul e em Mato Grosso do Sul. Mais do que isso, a influência do La Niña deverá se prolongar por toda a safra de verão, segundo a projeção de Ronaldo Coutinho do Prado, da Climaterra.

Ele prevê dificuldades ainda maiores que as da safra 2020/21 já que as águas do Oceano Atlântico ficarão variando entre temperaturas neutras e frias, sem maiores condições de amenizar os efeitos do Pacífico.

Com a credencial de quem previu a La Niña com seis meses de antecedência em 2020, Coutinho acredita em um clima bastante turbulento entre o segundo semestre deste ano e o primeiro trimestre de 2022 no Sul. Períodos longos de pouca chuva deverão se alternar com intervalos curtos de muita umidade.

#### **FRIO TARDIO**

Outro efeito do resfriamento do Pacífico será a entrada tardia de



Irregularidade das chuvas pode trazer complicações às lavouras de soja

massas de ar polar. Essa condição pode trazer complicações ao trigo e a culturas de verão plantadas precocemente. "As massas de ar frio vêm com maior intensidade em 2021. Podem ocorrer geadas tardias, de agosto a novembro, dependendo da altitude", alerta Coutinho. O risco é maior para culturas em áreas acima de 400 metros de altitude.

A influência do fenômeno La Niña se estenderá também a Mato Grosso. As chuvas devem retornar ao estado em seu período normal, mas só irão se regularizar algum tempo depois, o que exigirá maior cautela dos produtores. E ao contrário do Sul do país, os estados do Nordeste deverão contar com um clima mais chuvoso entre o final de 2021 e o início de 2022.



Aponte a câmera do celular para o QR Code para ter acesso à previsão do tempo para o seu estado

A **Revista C.Vale** está publicando fotos de filhos e netos de associados da cooperativa com animais de estimação. Envie fotos com resolução de, pelo menos 2 MB, para o e.mail **imprensa@cvale.com.br** informando nome e idade das pessoas, raça e nome dos bichos de estimação.



**ENGENHEIRO BELTRÃO (PR) - Talita Rigamonti** não vive longe de Neguinha, uma cadela vira-lata dengosa que está sempre em busca de carinho. A menina é filha de **Eni Ferreira** e **Vitorino Regamonti**, moradores de Engenheiro Beltrão, centro-norte do Paraná.

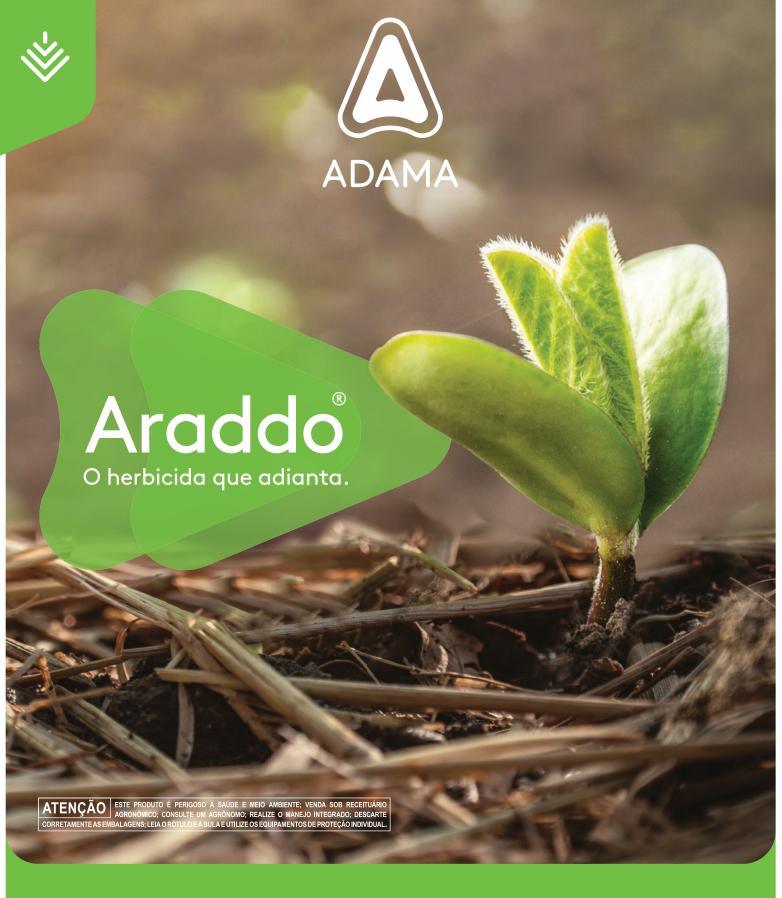
**NOVA UBIRATĂ (MT) - Enzo Roman Ross** se diverte com a gata Fufi e enche de alegria a casa do avô **Nelson**, em Nova Ubiratã, município que é o terceiro maior produtor de grãos de Mato Grosso.



### ASSOCIADOS ATIVOS QUE COMPLETAM 35, 40 E 50 ANOS DE ADMISSÃO EM JULHO E AGOSTO/2021

ASSOCIADO	ADMISSÃO	LOCAL	ASSOCIADO	ADMISSÃO	LOCAL
	35 ANOS		Daniel Hafemann Expedito Mendonca	24/08/1981	Assis Chateaubriand Assis Chateaubriand
	55 ANU3		Valdemar Bertoldi	24/08/1981 24/08/1981	Assis Chateaubriand
			Wilson Bonani	24/08/1981	Assis Chateaubriand
Égon Daniel Bar	01/07/1986	Santa Rita do Oeste	Antônio Lopes	01/07/1981	Nice
Édison Rocio Rigoni	01/07/1986	Diamantino	Devanir Lehn	01/07/1981	Terra Nova do Piquiri
João Menolli Odir Pradella	01/07/1986 01/07/1986	Novo Horizonte Palotina	Divina de Jesus	01/07/1981	Assis Chateaubriand
Abílio Ribeiro	01/07/1986	Candeia	Dorival Frata	01/07/1981	Assis Chateaubriand
Paulo Weber	01/07/1986	Tacuru	lldemar Laube Ivo Lulu	01/07/1981	Assis Chateaubriand
Celso Johann	01/07/1986	Alto Santa Fé	João Pinelli	01/07/1981 01/07/1981	São Francisco Assis Chateaubriand
Alécio Figueira	01/07/1986	Terra Roxa	losé Luiz Ferreira	01/07/1981	Assis Chateaubriand
José Obara Filho	01/07/1986	Terra Roxa	losé Orlandini	01/07/1981	Assis Chateaubriand
Samuel Siqueira	01/07/1986	Terra Roxa	José de Sousa	01/07/1981	Nice
Oldemar Krampe Jair Rodrigues	01/07/1986 01/07/1986	Pérola Independente Terra Roxa	Júlio Antol	01/07/1981	Assis Chateaubriand
Paulo Ferreira	01/07/1986	Terra Roxa	Orandi Escanholato	01/07/1981	Assis Chateaubriand
Wilson Giese	01/07/1986	Maripá	Otacílio Ribeiro	01/07/1981	Encantado do Oeste
Joaquim Silva	01/07/1986	Palotina	Agnaldo de Queiroz Sigfried Ferler	01/07/1981 01/07/1981	Terra Roxa Santa Rita do Oeste
José Vieira Neto	05/08/1986	Assis Chateaubriand	Benedito Rodrigues	29/07/1981	Terra Roxa
Alcides Bernardi	05/08/1986	Alto Santa Fé	Ademar Lenz	29/07/1981	Santa Rita do Oeste
Leonira Simões	05/08/1986	Assis Chateaubriand	João Dupim	29/07/1981	Santa Rita do Oeste
José da Silva Irmão	05/08/1986	Encantado do Oeste	Rudi Englert	29/07/1981	Santa Rita do Oeste
Lourdes Salazar Amarildo Momolli	05/08/1986 05/08/1986	Encantado do Oeste Palotina	Antônio Frederico	29/07/1981	Assis Chateaubriand
Édson Rodrigues	05/08/1986	Palotina	Ari Berno	29/07/1981	Cláudia
Eliseu Bortolozzo	05/08/1986	Palotina	Celso Canossa	29/07/1981	Palotina
Ermindo Baumgarten	05/08/1986	São Camilo	Hércules Biezus João Selinger Sobrinho	29/07/1981 29/07/1981	Palotina Palotina
Glademar Momolli	05/08/1986	Palotina	Leonildes Bernardi	29/07/1981	Palotina
Roberto Dequech	05/08/1986	Palotina	Luiz Lovatel	29/07/1981	Palotina
Salésio Schueroff	05/08/1986	Maripá	Rodolfo Franz	29/07/1981	Palotina
Carlos Caneppele	05/08/1986	Novo Horizonte Terra Nova do Piguiri	Valdecir Bender	29/07/1981	Palotina
Amarildo Rigolin Antônio Mori Filho	05/08/1986 05/08/1986	Assis Chateaubriand	Eugênio Marchetti	29/07/1981	Terra Roxa
Celso de Almeida	05/08/1986	Terra Nova do Piquiri	Antônio Siqueira	29/07/1981	Terra Roxa
Francisco dos Santos	05/08/1986	Pérola Independente	João de Queiroz João Garcia Aguado	29/07/1981 29/07/1981	Terra Roxa Terra Roxa
Gecy da Silva	05/08/1986	Encantado do Oeste	Antônio Miguelão Filho	29/07/1981	Pérola Independente
Gilberto Angeleli	05/08/1986	Assis Chateaubriand	Valdir Gunt	29/07/1981	Candeia
Hilário Jung	05/08/1986	Assis Chateaubriand			
Joaquim Gaspar José de Souza	05/08/1986 05/08/1986	Terra Nova do Piquiri Nice		45 ANOS	
João Dorival Marin	05/08/1986	Assis Chateaubriand		45 ANUS	
Maucir Manini	05/08/1986	Terra Nova do Piquiri	Antônio Viero	17/00/1076	Nice
Nelson Alves	05/08/1986	Assis Chateaubriand	loão Francisco Neto	17/08/1976 17/08/1976	Nice Assis Chateaubriand
Denir Viletti	05/08/1986	Rio Brilhante	luarez Alves	17/08/1976	Encantado do Oeste
Edson Mariani	05/08/1986	Palotina	Lauro Perette	17/08/1976	Nice
Lidvino Aloni	05/08/1986	Bairro Catarinense	Nelson Pereira	17/08/1976	Assis Chateaubriand
José Peixoto Neto Ari Bittner	05/08/1986 05/08/1986	Terra Nova do Piquiri Diamantino	Anízio Ramos	17/08/1976	Palotina
Wilson Citon	05/08/1986	Nova Mutum	Arcângelo Petel Arlindo Garleti	17/08/1976 17/08/1976	Palotina Palotina
Lirineu Hoffmann	05/08/1986	Dourados	Arlindo darieti Arlindo Hein	17/08/1976	Maripá
Walter Figueira	05/08/1986	Terra Roxa	Geraldo Dias	17/08/1976	Palotina
Célio Fernandes	19/08/1986	Assis Chateaubriand	Ivar Bohm	17/08/1976	Palotina
Celson Pini	19/08/1986	São Francisco	Ivo Vendrame	17/08/1976	Palotina
Leonardo Starke	19/08/1986	Maripá	Moacir Basso Sírio Pesck	17/08/1976 17/08/1976	Palotina Pérola Independente
Elvira Pereira José Pergo	19/08/1986 19/08/1986	Assis Chateaubriand Assis Chateaubriand	Zenir Vendruscolo	17/08/1976	Palotina
Minoru Yabushita	19/08/1986	Palotina		1770071370	1 diotilia
Élvio Luiz Dotta	19/08/1986	Palotina		EO ANOC	
Ênio Berticelli	19/08/1986	Palotina		50 ANOS	
Celso Berticelli	19/08/1986	_ Palotina		10/00/1074	5.1.1
Edmir Soares	19/08/1986	Terra Roxa	Bruno Vendruscolo	10/08/1971	Palotina Palotina
Inácio Mattiuzzi Hilário Mattiuzzi	19/08/1986 19/08/1986	Palotina Palotina	Eugênio Leszczynski Alfonso Zoz	10/08/1971 10/08/1971	Palotina Maripá
rmano mattiuzzi	TAIOOITAGO	FaiUtilld	Vilmo Redivo	10/08/1971	Palotina
			Solênio Sartori	10/08/1971	Palotina
	40 ANOS		Constantino Momolli	31/08/1971	Palotina
			Anilo Benincá	31/08/1971	Palotina
Armando Freschi	24/08/1981	Assis Chateaubriand	João Savegnago	31/08/1971	Palotina
Atílio Bertoldi	24/08/1981	Assis Chateaubriand	Antônio Todescato	31/08/1971	Palotina





Incomparável para o manejo de plantas daninhas na dessecação.