



# SinRural Agronotícias

Edição 8 | Ano 2 | Setembro/Octubro 2023



## Comunidade rural ganha sistema “Olho Vivo” monitorado pelo 12º BPM

Diretoria do SINRURAL sonhou e executou mais de 20 ações

Projeto Bocaina - Produtor de Água, desassoreamento das barraginhas



# PARCERIA VERDE

AGORA VOCÊ PODE ECONOMIZAR

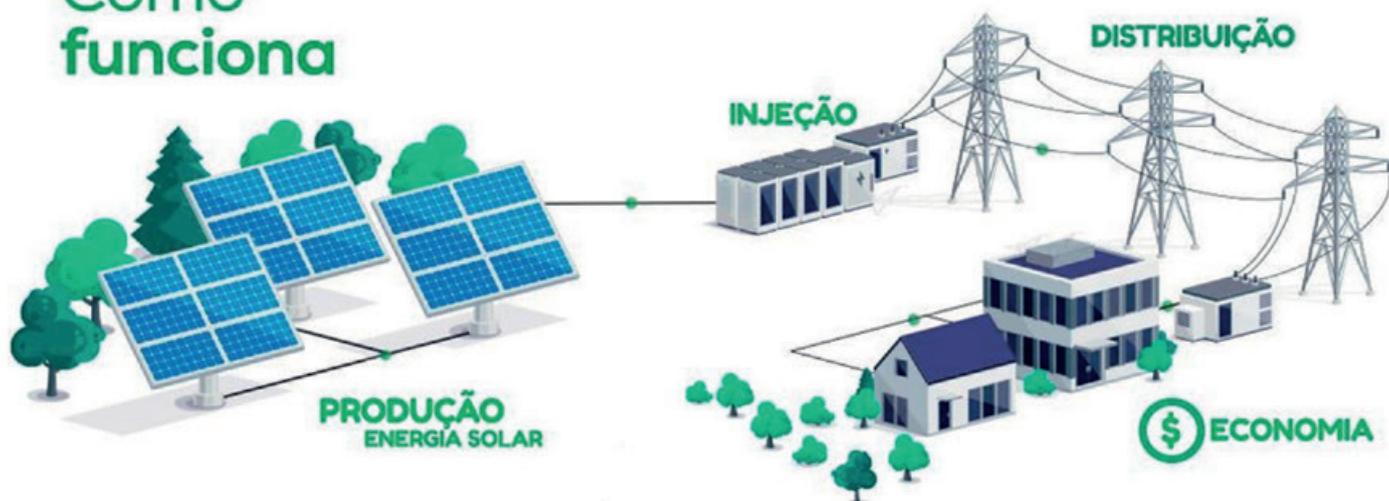
ATÉ **15%** NA SUA CONTA  
DE ENERGIA TODOS  
OS MESES **SEM CUSTO**

**iGreen**  
energy.



**WATT2HMS**  
Energia Solar

## Como funciona



Em parceria com a iGreen Energy, nossos clientes economizam na conta de energia e contribuem para um mundo mais sustentável, basta solicitar o seu desconto pelo WhatsApp, é totalmente grátis e rápido.

Aponte sua câmera e fale direto pelo WhatsApp

**(35) 98857-1907**

ACESSE:

**iGreen**  
Club  
**E ECONOMIZE  
AINDA MAIS!**

[IGREENENERGY.COM.BR/IGREENCLUB](http://IGREENENERGY.COM.BR/IGREENCLUB)





# O Sicoob Sarom é parceiro do Produtor Rural

Custeio | Investimento | Crédito Rural  
BNDES | PRONAF | PRONAMP  
CPR's de Café e Grãos

**COOPERANDO ACOONTECE**  
**PROSPERIDADE NO AGRONEGÓCIO**

## Agências - Passos

 Sindicato Rural  
 Tel. (35) 9 9838-5685

 Avenida Poços de Caldas, 110, Cohab  
 Tel. (35) 9 9939-6622

 Av. Juca Stockler, 840, Bairro Belo Horizonte  
 Tel. (35) 3526-9619 / (35) 3526-9323

 **SICOOB**  
Sarom

## **Juntos pela valorização do Produtor Rural, sempre!**

Tal qual a produção de qualquer grão, animal, vegetal, a diretoria de um sindicato tem seus ciclos. E, está chegando a etapa de fechar um destes ciclos. Em breve o Sindicato dos Produtores Rurais de Passos (SINRURAL) vai passar por eleições e será a vez e a hora de novos associados darem as suas contribuições. Começando assim, uma nova safra. Temos a certeza de que nossa colheita foi excelente, que essa diretoria que aqui a pouco passa o bastão para a próxima, só teve superávit.

A diretoria que começou com o sonho de fazer um sindicato cada vez mais moderno, a Chapa 2, teve como presidente Darlan Esper Kallas, este que escreve, vice-presidente Sebastião Domingos da Silva, o Nenem da Manoela, diretor tesoureiro Paulo de Barros Calixto e secretário Elder Maia dos Reis. No Conselho de Administração José Horácio de Freitas, Renato Gonçalves Reis, Tadeu Teixeira Bruno e Edson Eustáquio Alves. No Conselho Fiscal Edvar Batista de Andrade, Wilson de Faria, Marco Túlio Souza Carneiro e como Suplentes Goulart Ribeiro da Silva, Clarício Olegário da Cruz e Carlos Cesar Mendonça. Na segunda eleição, entrou Luiz Justino da Silva no lugar de Goulart e Gustavo Guruta entrou no lugar de Paulo Calixto.

Lembramos aqui com muita saudade dos amigos que partiram para Deus ao longo da nossa jornada nestes últimos anos, Paulo de Barros Calixto, Tadeu Teixeira Bruno e Gustavo Guruta. Todos produtores rurais exemplos de seres humanos e profissionais, cada um em sua área de atuação que muito orgulho deu ao sindicato.

Bom, isso não é uma despedida, pois somos todos produtores rurais, sempre estaremos juntos e muitos desta diretoria possivelmente seguirão na caminhada para novas safras. Mas quero deixar aqui o registro de que praticamente tudo o que prometemos na campanha eleitoral, cumprimos. Sempre com a preocupação e com o respeito em cuidar da aplicação dos recursos financeiros da instituição e seu uso correto foi cumprido. Seriedade, compromisso com o associado e tratamento igualitário com todos. Um atendimento personalizado para cada um. Um modo cristão de bem atender, e foi com esse lema que seguimos por estes quase 7 anos, junto com os colaboradores do SINRURAL.

Trabalhamos muito, mesmo antes de assumir a diretoria em prol de nós produtores rurais em favor do fim da violência no campo, buscando melhorias para a paz e sossego das nossas famílias e hoje colhemos os frutos mais do que merecidos com a instalação das câmeras de monitoramento na zona rural, conforme trazemos uma matéria especial nesta edição.

Nosso principal objetivo foi a união e a transparência, garantindo ao produtor melhores meios de desenvolvimento da produtividade e, neste sentido entendemos que cumprimos com rigor, para tanto estamos trazendo outra matéria também muito importante com a Prestação de Contas que podemos chamar de uma grande colheita.

Adiante,  
Sempre adiante,  
Deus proverá!

Darlan Esper Kallas – presidente



- 6 AGROTECNOLOGIA**  
60% dos empreendedores rurais no Brasil têm entre 25 e 44 anos
- 8 AGROCLIMA**  
O El Niño na agricultura
- 10 AGROASSOCIADOS**  
SINRURAL tem associados em cinco estados
- 12 AGROPERSONALIDADE**  
Maria da Piedade da Silva, auxiliar de serviços gerais
- 14 AGROMANANCIAL**  
Projeto Bocaina, desassoreamento de barraginhas
- 16 AGROESPECIAL**  
"Olho Vivo" para a comunidade rural
- 18 AGROARTIGO**  
Canaviais contaminam menos do que se pensava
- 20 AGROENCONTRO**  
SINRURAL sedia o Encontro Nacional de Muladeiros
- 22 AGROCOMUNIDADE**  
Toledos: região de terra fértil e berço do Gir
- 26 AGROCULINÁRIA**  
Frango caipira: de comer rezando!
- 28 AGROPRESTAÇÃO DE CONTAS**  
Execução de mais de 20 ações
- 29 AGROEVENTOS**  
Ações beneficentes ao HRC, SIC e leilões
- 30 AGRONOTAS**  
Telemedicina, mais um benefício aos associados

**SinRural**  
**Agronotícias**

 [agronoticias\\_sinrural](#)  
 [agronoticiaspassos](#)  
 [agronoticiaspassos.com.br](#)

Acompanhe no nosso site o publiteditorial de todas as empresas parceiras, notícias do Brasil e do mundo sobre o agronegócio, assim como a versão digital da revista.

**Publicidade e sugestão de matéria:** [agronoticiasrevista@gmail.com](mailto:agronoticiasrevista@gmail.com)

**TEMP**  
**EMPRESARIAL**  
ANSELMO FIGUEIREDO

Fone: 35 99199-8050

**4work**  
Soluções Inteligentes  
LUANA KALLAS

Fone: 35 99194-4531

**EXPEDIENTE** SinRural Agronotícias é uma publicação bimestral - **Direção executiva:** Luana Júlia Esper Kallas e Anselmo Figueiredo - **Conselho editorial:** SinRural - Sindicato dos Produtores Rurais de Passos - **Edição:** Luana Júlia Esper Kallas e Anselmo Figueiredo - **Jornalista responsável e redação:** Adriana Dias - MTB 025230 - **Projeto gráfico:** Multimarketing Comunicação - **Fotos:** Arquivos, Banco de imagens Freepik e colaboradores - **Impressão:** Nova Gráfica e Editora de Batatais Ltda. - **Tiragem:** 1.400 mil exemplares - **SinRural Agronotícias** Av. Com. Francisco Avelino Maia, 4050 - Passos/MG - CEP 37902-138 | A revista SinRural Agronotícias não tem responsabilidade editorial pelos conceitos emitidos nos artigos assinados e informes publicitários.



**SANMARIANA**

*Da fazenda para a sua mesa*

# Os melhores leites se transformam nas melhores receitas.

Desde 1983, a SanMariana se preocupa em levar o melhor até você. Da fabricação à distribuição, cada processo é milimetricamente analisado com o acompanhamento de especialistas e com base em todos os protocolos legais. **O resultado? Leite puro e com sabor de verdade.**

# Perfil dos produtores rurais no Brasil: mais jovens e conectados

## Pesquisa revela que quase 60% dos empreendedores rurais no Brasil pertencem à faixa etária compreendida entre 25 e 44 anos

Com um nível de educação consideravelmente superior ao que era observado há 30 ou 40 anos, uma abordagem mais técnica e uma maior receptividade às tecnologias, o Brasil testemunha o surgimento de uma nova geração de produtores rurais que está cada vez mais desempenhando um papel central no setor agropecuário. Essas conclusões emanam de um estudo recente conduzido pela EY, uma das maiores empresas de consultoria e auditoria do mundo, em colaboração com a CropLife Brasil, uma associação que reúne as principais empresas envolvidas na cadeia de produção agrícola. Os resultados dessa pesquisa revelam que quase 60% dos empreendedores rurais no Brasil pertencem à faixa etária compreendida entre 25 e 44 anos.

No dia 21 de setembro, quando se celebra o Dia do Fazendeiro, é oportuno refletir sobre como nossa percepção dos produtores rurais mudou significativamente em comparação com meio século atrás, embora sua importância continue inabalável. "O agronegócio brasileiro está atingindo níveis de maturidade cada vez maiores e alcançando níveis de eficiência e produtividade sem precedentes em todo o mundo. As novas tecnologias em maquinaria, implementos e irrigação disponíveis hoje buscam solucionar precisamente a complexa equação entre produtividade, qualidade e sustentabilidade, uma preocupação central desta nova geração de produtores", afirma Cauê Campos, CEO do Grupo Pivot, uma empresa líder nacional na comercialização de máquinas agrícolas e sistemas de irrigação.

Cauê, que representa a segunda geração da empresa (sendo filho do empresário Jorge Campos, um dos fundadores do Grupo Pivot), reconhece que os produtores rurais de hoje apresentam um perfil consideravelmente diferente em comparação com décadas passadas. Para ele, com a introdução das tecnologias que estão chegando ao campo atualmente, o Brasil está ingressando em uma nova era no setor agropecuário. "Sem diminuir a importância da experiência daqueles que vieram antes e desbravaram fronteiras, hoje temos fazendeiros mais atentos às pes-

quisas e aos dados gerados pelas soluções tecnológicas digitais disponíveis", enfatiza o CEO da Pivot. Segundo o executivo, além dos equipamentos de irrigação e máquinas agrícolas tradicionais, há uma série de soluções digitais que auxiliam o produtor rural na gestão de seus negócios. "Entre as soluções oferecidas pela Pivot, destacam-se a plataforma Fieldnet, fornecida pela Lindsay, uma empresa líder global em tecnologia de irrigação, e a AFS Connect, da Case IH, outra marca líder no desenvolvimento de maquinaria agrícola e tecnologias para o campo".

De acordo com Cauê, essas plataformas digitais, que podem ser acessadas por meio de qualquer smartphone ou tablet, oferecem uma ampla gama de ferramentas voltadas para a gestão de propriedades rurais, incluindo o planejamento de plantio e colheita, a manutenção de produtividade e equipamentos agrícolas. "Essas soluções digitais estão integradas a equipamentos como tratores com sistemas de piloto automático, colheitadeiras com mapeamento de áreas e sistemas de irrigação com estações meteorológicas, colocando-nos firmemente na era da agricultura 4.0", afirma o CEO da Pivot.

### Mais jovens e mais qualificados

Outra pesquisa realizada pela consultoria especializada Fruto Agroi Inteligência revela que a idade média dos agricultores no Brasil está em torno de 46 anos, em comparação com 58 anos nos Estados Unidos e 60 anos na Europa, que são os principais concorrentes do Brasil no setor agropecuário.

Além disso, o estudo mostra que algumas áreas da agricultura brasileira já estão sendo "lideradas" pela nova geração, como é o caso dos produtores de algodão, onde 60% têm menos de 35 anos e 52% possuem curso superior. Em seguida, vêm os agricultores do Cerrado, com 44% abaixo dos 35 anos e 42% com curso superior. Por fim, temos os produtores de hortaliças, dos quais 40% têm menos de 35 anos e 26% possuem curso superior.

Artigo escrito para o AGROLINK por Aline Merladete

### Biodiesel pode economizar 30 bilhões de litros de diesel

Aumentar o uso de biocombustíveis no transporte brasileiro pode reduzir as emissões de CO<sub>2</sub> em até 71,6 milhões de toneladas até 2030, superando as emissões de Portugal em 2021. Isso ajudaria a combater as mudanças climáticas, já que o setor de transporte é um grande emissor de gases de efeito estufa. Além disso, contribuiria para que o Brasil cumprisse até 39% de suas metas no Acordo de Paris, fortalecendo os esforços globais de mitigação das mudanças climáticas.

O relatório "How biofuels can speed up decarbonization" da consultoria Oliver Wyman apresenta três cenários de descarbonização com o uso de biocombustíveis, como etanol, biodiesel, diesel renovável, combustível de aviação sustentável e gás natural comprimido. Esses cenários, se implementados, têm o potencial de reduzir o consumo de 30,4 bilhões de litros de diesel até 2030, de acordo com estimativas do relatório.

O Brasil pode atingir uma mistura de 20% de biocombustíveis no diesel até 2030, em comparação com os 15% de 2016, resultando na substituição adicional de 5% do diesel convencional e uma redução de cerca de 7,1 MtCO<sub>2</sub>eq. O relatório também destaca o exemplo da Indonésia, que planeja chegar a uma mistura de 35% até o final de 2023, sugerindo que essa meta de 20% é alcançável no Brasil devido a semelhanças como abundância de matéria-prima, localização em regiões tropicais e dependência da importação de diesel estrangeiro.

Hoje, cerca de 25% do diesel consumido no Brasil é importado e, se o Brasil conseguir atingir níveis de mistura semelhantes aos da Indonésia, poderá reduzir as importações para 5% e aumentar a contribuição total do biodiesel para as metas NDC, com redução de 29 MtCO<sub>2</sub>eq. As informações são da consultoria Oliver Wyman.

Artigo escrito por Leonardo Gottens, para o Agrolink



Sua fazenda  
**mais produtiva,**  
seu negócio  
**mais rentável.**



Conte com a Santa Rita  
para comprar seus produtos.



Escaneie e acesse  
nossos portais!

@santarita.agrovet

35 99780.2228 / 99781.2228

Loja                      Escritório

R. Recife, 80 / S.J.B. do Glória-MG



**Santa Rita**  
AGROVETERINÁRIA



# ***El Niño na agricultura: Estratégias para enfrentar um velho conhecido***



El Niño é um fenômeno climático natural caracterizado pelo aquecimento anormal das águas do Oceano Pacífico Equatorial. Ele tem influências diretas no clima e pode trazer uma série de efeitos indesejados, inclusive na agricultura. Causado por uma interação complexa entre os ventos, as correntes oceânicas e a atmosfera, o fenômeno El Niño tem uma recorrência variável, demorando de 2 a 7 anos para voltar a ocorrer e intercalando-se com períodos de La Niña e de neutralidade. Os eventos costumam variar em intensidade. Houveram eventos muito intensos em 1997-1998 e 2015-2016. Foram secas, inundações e doenças em todo o mundo, com danos e prejuízos da ordem de bilhões de dólares.

Os efeitos do El Niño podem variar bastante nas distintas regiões do globo e mesmo no Brasil, onde, pelas grandes dimensões territoriais, podemos encontrar uma grande diversidade de condições locais, tais como relevo e topografia, que levam a respostas diferenciadas do fenômeno. O Nordeste e o Norte do Brasil são mais propensos a secas durante El Niño, enquanto o Sul e o Sudeste são mais propensos a chuvas mais intensas.

Localizada na faixa de transição entre o clima tropical e o clima subtropical, a região Centro-Oeste se comporta de maneira mais próxima ao que ocorre no Sul do Brasil, entretanto, geralmente esses efeitos tendem a ser menos intensos. Esse também é o panorama de Mato Grosso do Sul, estado pertencente à essa região. Os efeitos na agricultura e pecuária são particularmente importantes em MS, dada a participação dessas atividades na economia local.

O Índice Oceânico Niño 3.4 é um dos principais indicadores de El Niño. Ele é calculado com base nas temperaturas da superfície do Oceano Pacífico equatorial, na região entre a costa do Equador e a Polinésia Francesa. De acordo com a Organização Meteorológica Mundial (OMM), são

necessários três trimestres consecutivos com anomalia acima de 0,5 °C para declarar oficialmente El Niño. A publicação do valor da anomalia de temperatura do último trimestre (Junho-Julho-Agosto) confirmou que teremos uma safra de verão sob efeitos do El Niño. Desde 2001, essa será a oitava safra de verão cultivada sob efeitos de El Niño.

Os possíveis impactos negativos que preocupam os agricultores são decorrentes do excesso de chuvas, que podem impedir operações de manejo e tratamentos culturais, e as temperaturas excessivamente altas, que podem afetar diretamente a fisiologia e produção das culturas. A combinação do aumento das chuvas e temperaturas pode favorecer pragas e doenças, exigindo maior atenção e controle. Mesmo com o aumento dos volumes totais precipitados, ainda existe a preocupação com veranicos em período de El Niño. Isso porque é notável a má distribuição das chuvas nesses períodos, com o agravamento de temperaturas mais elevadas.

O impacto econômico da ocorrência de El Niño deve-se tanto à redução potencial da produção (inclusive por perdas na colheita), como pelo encarecimento dos insumos necessários e práticas agrícolas adotadas (como controle de pragas e doenças). Em qualquer caso, espera-se um incremento no custo de produção por tonelada produzida.

Prevenir os efeitos do El Niño é uma tarefa difícil, uma vez que esse fenômeno climático é natural e sua ocorrência está fora do controle humano. Mas podemos lançar mão de estratégias para reduzir ou mitigar os impactos negativos causados por ele. Muitas técnicas podem requerer um planejamento e ação à longo prazo, tal como a adoção de sistemas mais sustentáveis e resilientes, a exemplo do plantio direto. Um solo mais estruturado e protegido pela palhada torna-se menos susceptível aos efeitos indesejados ou inesperados do clima.

Contudo, a ideia neste artigo consiste em nos determos as medidas de curto prazo. Nesse âmbito, uma primeira preocupação que surge refere-se à conservação do solo. Diante de um cenário de chuvas intensas, seria mais adequado evitar ou adiar práticas agrícolas que possam desestruturar o solo, tais como aração, subsolação ou escarificação. A manutenção de palhada também seria desejável. Inspeção e manutenção de terraços também é uma prática desejada nesse contexto.

Uma outra estratégia é o plantio escalonado, utilizando mais de uma data de plantio e com intervalo de alguns dias entre elas. Com partes da lavoura em diferentes estágios de desenvolvimento existe maior chance de escapar de eventos indesejados, como uma seca no período crítico ou chuva na colheita.

Seguir as recomendações do Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC) é outra ação a ser tomada. O ZARC indica épocas com maior chance de sucesso, independentemente da ocorrência de El Niño ou La Niña.

Por fim, numa situação de El Niño, deve-se acompanhar atentamente as previsões de tempo para programar os tratamentos culturais. Deve-se estar atento para não atrasar as pulverizações de fitossanitários, especialmente porque nesse cenário doenças e pragas tendem a se intensificar. Outra preocupação é com a prática de dessecação para colheita, que não deve ser realizada antes de períodos de chuva.

No geral, El Niño é um fenômeno climático complexo que pode ter impactos significativos na agricultura. É importante estar ciente que os riscos da agricultura são maiores durante esse fenômeno, para adotar estratégias que reduzam seus efeitos negativos.

O estudo foi produzido pelos pesquisadores da Embrapa Agropecuária Oeste: Éder Comunello, Rodrigo Arroyo Garcia, Dánilton Luiz Flumignan, Carlos Ricardo Fietz.



Por que escolher a  
Grão de Ouro para  
nutrição animal?



## COMPROMISSO

Histórico de cumprimento de 100%  
dos contratos de entrega futura.



## CONFIANÇA

Produtos que garantem uma dieta  
eficiente e melhor custo x benefício.



## VENDA CONSULTIVA

Temos consultores em campo e  
apoio de analistas de mercado.



## SOLIDARIEDADE

Você auxilia indiretamente os  
projetos sociais que apoiamos.

DDGs 30% | DDG 40% | FARELO DE SOJA | POLPA CÍTRICA | CASCA DE SOJA  
CAROÇO DE ALGODÃO | FARELO DE AMENDOIM | FARELO DE ALGODÃO

✉ [sac@gouro.com.br](mailto:sac@gouro.com.br)

☎ 35 3698-1213

📞 35 99755-5169

## ***SINRURAL tem associados em cinco estados***

Com 1.148 associados, o Sindicato dos Produtores Rurais de Passos (SINRURAL) se alegra com o fato de ter em seu quadro de produtores associados integrantes de cinco estados brasileiros. Fazendeiros do Espírito Santo, Goiás, Paraná, São Paulo e Minas Gerais.

Conforme informou o técnico contábil do Sindicato, Geraldo Majela Machiavelli em Vila Velha/ES tem 1 produtor, Goiânia/GO tem 2, Maringá/PR tem 1, em Campinas/SP tem 2, em Franca/SP são 2, Paulínia/SP tem 1 produtor, em Ribeirão Preto/SP são 5, de São José do Rio Preto/SP tem 1, em São Caetano do Sul/SP também 1, de São Paulo/SP são 6 e de Sertãozinho/SP outro produtor.

Em Minas Gerais são produtores das seguintes cidades: Alfenas com 2, Bandeira do Sul com 1, Belo Horizonte com 8, Nova Lima com 1, Bom Jesus da Penha com 2, Conceição Aparecida com 1, Curvelo tem 1, Fortaleza de Minas conta com 6 produtores, Ibiraci com 1, Itaú de Minas com 4, São João Batista do Glória com 7, Delfinópolis com 1 e Pratápolis também 1.

Em Delfinópolis, o casal de produtores rurais Ivaltenir Francisco Maia Rodrigues e Jusialba Rodrigues Maia, planta 470 hectares de terra e tem 270 hectares próprios na Fazenda Jaú. Ao todo são 518 hectares, nos quais, se fosse para obedecer a legislação corretamente deveriam ser deixados 104 hectares de reserva, porém, não são usados 122, sobrando, fora as grotas onde correm as águas. Nesta grande área os produtores plantamos soja, milho de safrinha, cana-de-açúcar, pastagem e tem uma área alugada para o plantio de soja de terceiros.



*Jusialba Rodrigues Maia e Ivaltenir Francisco Maia Rodrigues*

Associados ao SINRURAL desde 1989, o casal Ivaltenir e Jusialba entende ser de vital importância a sindicalização para contribuir com os negócios da família rural. “Nos casamos em 1988 e logo em seguida já nos associamos. Temos 11 matrículas, mas atualmente a maioria já está no nome dos filhos Rodrigo Rodrigues Maia, Maurício Maia Rodrigues e Guilherme Rodrigues Maia. Acho importan-

te ser associado por conta de várias seguranças que nos traz. Somos associados aos sindicatos de Passos (SINRURAL), ao de São João Batista do Glória e no de Delfinópolis que só participamos, mas não tem filiação sindical. Entendo ser importante porque temos segurança na Declaração de Imposto de Rendas, notas fiscais das vendas, notas fiscais de transporte, e tudo o que precisamos o SINRURAL faz de forma rápida. A equipe é excepcional”, explicou Ivaltenir.

Para Jusialba, em todos os setores do SINRURAL são pessoas que têm comprometimento, trabalho e honestidade. “Principalmente com o atual presidente Darlan Esper Kallas. Vemos claramente como o sindicato prosperou. Sou muito grata à toda a equipe do SINRURAL que é sempre muito solícita e nos ajuda no que precisamos de suporte referente ao trabalho rural”, assegurou.

O produtor rural João Lúcio Queiroz, natural de Passos, casado com Adima Aparecida Lago Queiroz, tem propriedades rurais em Itaú de Minas, onde mora atualmente. Ele conta que tem trabalhado em Itaú com duas áreas e em Passos arrenda outra.



*Adima Aparecida Lago Queiroz e João Lúcio Queiroz*

“Em uma área de 44 hectares eu tirava leite e atualmente faço o plantio milho. Em outra área de 14 hectares passei também do gado de leite para gado de corte, e ainda alugo 60 hectares na Mumbuca, em Passos para confinamento de gado de corte. O SINRURAL nos apoia muito na compra e na venda de gado. Sou sindicalizado desde 1987, e só tive boas respostas deles. Se a gente precisa fazer um financiamento, por exemplo, eles nos ajudam com a documentação, todas as informações passadas a nós são corretas, com uma excelente gestão. Eu só vejo vantagem, principalmente para a nossa geração, que está hoje na casa dos 60 anos. Temos dificuldades de lidar com as questões da vida moderna. E, lá todos nos ajudam de forma rápida e de forma esclarecedora. Para dar continuidade temos que modernizar, e neste sentido nos auxiliam muito”, contou.

**OPTTEIN**  
Inovação com qualidade  
Nossa força no campo

**Olivina**  
Azul



**NOVIDADE!** Agora você pode escolher a embalagem que melhor se adapta às suas necessidades. Veja as opções disponíveis: sacaria de 25kg, Big Bag de 1.000 e 500kg e à granel.

### FERTILIZANTES MINERAIS SIMPLES

#### OPTTEIN DUNITO

#### OPTTEIN SILICATO DE MAGNÉSIO

**Garantias**



**Obtenção**

Moagem ultrafina da rocha Dunito.

Calcinação e subsequente eletro-fusão do minério de níquel.

**Vantagens**

Liberação controlada, garantindo maior efeito residual e minimizando perdas dos nutrientes.

Seu processamento industrial com tratamento térmico garante maior solubilidade de seus elementos que se tornam mais prontamente disponíveis no solo.

Fale com os nossos consultores e saiba mais:

[www.olivinaazul.com.br](http://www.olivinaazul.com.br) [comercial@olivinaazul.com.br](mailto:comercial@olivinaazul.com.br) (35) 9 9229-8553

## ***Maria da Piedade da Silva diz ter no Sinrural sua segunda família***



Maria da Piedade da Silva, de 36 anos, nasceu em Belo Horizonte, mas, há 12 anos vem se tornando cidadã passense. Ela conta que seu irmão teve uma oportunidade de emprego e se mudou para Passos. Aos poucos a família vem migrando e há 8 anos, a mineirinha com sotaque forte de quem é da capital, foi contratada pelo Sindicato dos Produtores Rurais de Passos (SINRURAL), onde atua como auxiliar de serviços gerais. E, se orgulha muito de suas funções e diz ter ganhado no sindicato uma segunda família.

O profissional de auxiliar de serviços gerais, comumente conhecido como faxineiro ou faxineira, tem como funções os serviços de rotina de limpeza, manutenção e conservação de espaços interiores e exteriores (pátios, jardins, dependências, patrimônios, vias e bens imóveis), de forma a atender as necessidades de limpeza. Além disso, Piedade faz o café, faz compras para os leilões e outras tarefas a pedido da direção.

A pessoa responsável por esta função tem como tarefa prestar ajuda imediata em diversas áreas de uma empresa e também garante o suporte necessário a quem precisa. É vital para o bom funcionamento de qualquer empresa.

Piedade conta que se sente imensamente feliz de fazer parte da equipe Sinrural. “É uma felicidade imensa fazer parte desta equipe que me acolheu com carinho, aqui fiz grandes amizades que quero levar para

vida toda. Sou grata por fazer parte de uma empresa acolhedora, onde todos se ajudam. Amo meu trabalho e sou feliz e só tenho gratidão por tudo o que aprendi e estou aprendendo com todos os colegas de trabalho”, afirmou.

Ainda conforme a mineirinha que se casou com o passense Tiago com quem tem a filha Millena, nos seus momentos de folga ela gosta de estar com sua família, com seu filho Thiago Rafael, com seus pais e familiares. “Adoro passar o tempo com meus filhos e marido, que são tudo pra mim. Amo uma cervejinha gelada na companhia de amigos assistindo meu Cruzeiro jogar”, lembrou.

Isso mesmo, a Piedade, tal qual a Serra da Piedade – um dos pontos mais altos dos arredores de Belo Horizonte -, tem no time azul e branco uma das suas maiores preferências e chega até discutir com quem zoa que ela usa camiseta da Raposa. “Tenho quatro camisetas, sempre que posso vou aos jogos. Sou cruzeirense roxa e, sim, gosta de tomar uma cervejinha, uma verdadeira brasileira”, brinca.

Toda diretoria e funcionários são unânimes em concordar que Piedade é sempre solícita, atendendo a todos com muita humildade, sorriso no rosto, paciência e dedicação. De total confiança de todos, serena, uma pessoa religiosa, que passa sempre paz e tranquilidade com aqueles que a rodeiam.

# A Minas Verde, concessionário John Deere no sul e sudoeste de Minas Gerais, apresenta sua nova logomarca.

É com imenso prazer e entusiasmo que nos dirigimos a vocês para compartilhar uma novidade transformadora que marca um novo capítulo na trajetória da Minas Verde.



Imagem desenvolvida por Inteligência Artificial Generativa

## Uma Jornada de Sucesso

Fundada há 16 anos, a Minas Verde tornou-se uma referência incontestável em soluções integradas para o agronegócio. Com uma presença robusta em 208 municípios, 9 filiais estratégicas e uma equipe dedicada de aproximadamente 400 colaboradores, temos nos esforçado para maximizar a eficiência e rentabilidade de nossos clientes. A sinergia entre máquinas, tecnologias e pessoas é o nosso pilar.

## A Sinergia com a John Deere

A parceria entre a Minas Verde e a John Deere é um exemplo clássico de como duas marcas podem se complementar para criar algo verdadeiramente excepcional. Enquanto a John Deere oferece tecnologia de ponta e um ecossistema de maquinário inigualável, nós, da Minas Verde, nos dedicamos a transformar a produção de alimentos e fazer diferença na vida das pessoas. Juntas, essas marcas não apenas superam desafios, mas também elevam cada produtor ao seu máximo potencial.

## Um novo Momento: A Nova Logomarca

Hoje, estamos entusiasmados em anunciar a evolução da nossa marca com a inclusão de uma nova logomarca que encapsula nossa missão e visão: A Minas Verde, Por Você, Superamos Tudo.

Essa nova logomarca é um símbolo forte, único e conectado. Ela é formada por duas letras 'M' conectadas, representando uma letra 'V' estilizada. Sua forma traz movimento e fluidez, simbolizando tanto o fluxo de informações quanto o campo. É uma marca que fala diretamente ao core do nosso negócio: tecnologia com conexão humana.

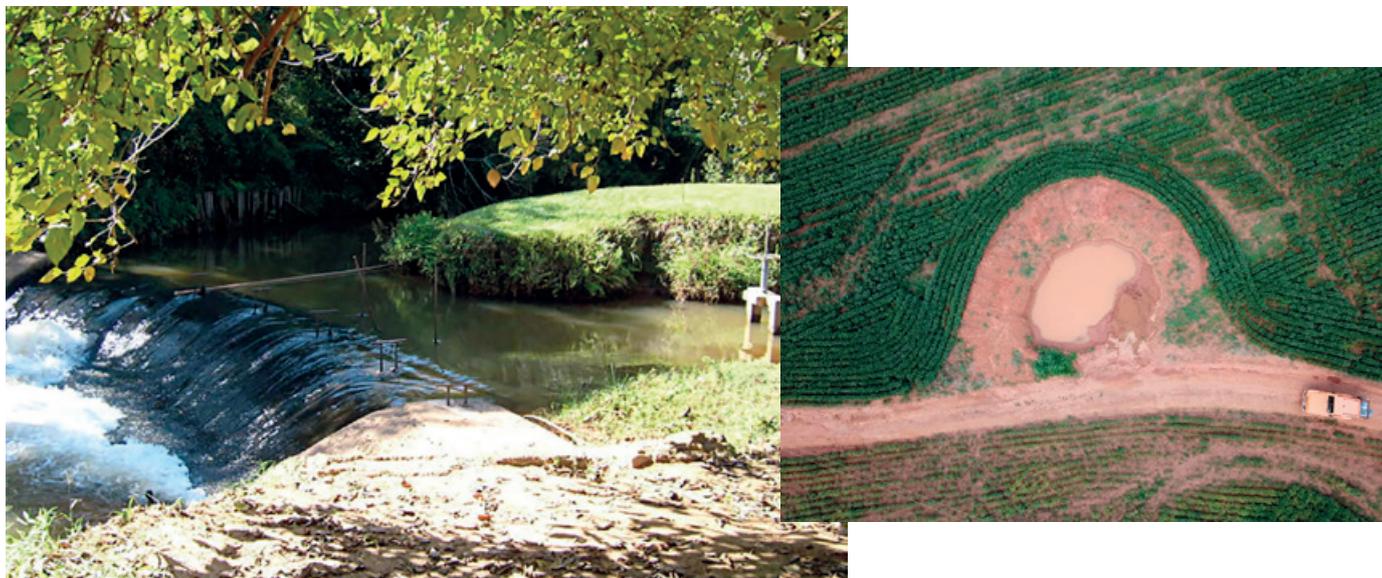
## Por Você, Superamos Tudo

Nossa nova logomarca é mais que um símbolo; é um compromisso. Um compromisso de colocar o produtor acima de tudo:

Acima das dificuldades, a inovação.  
Acima das distâncias, a presença.  
Acima dos desafios, a produtividade máxima.  
Acima das complicações, a simplicidade.  
Acima dos obstáculos, o monitoramento.  
Acima do desconhecido, as pessoas.



## ***Desassoreamento de barraginhas, Projeto Bocaina – Produtor de Água/SAAE***



O Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Passos contratou por meio de processo administrativo com dispensa de licitação a empresa JS Transportes e Terraplanagem LTDA, de São José da Barra, representada por Jonathas da Silva Santos. A empresa vai fazer um serviço e ou reconstrução de 117 barragens de contenção de água de chuvas (barraginhas) na Micro Bacia do Ribeirão Bocaina, em Passos. O contrato celebrado em 19 de outubro de 2023 é no valor de R\$95.940,00 sendo R\$ 820,00 por unidade de barragem e toda a obra deverá ser feita no período de, no máximo, 90 dias.

A empresa se obriga, pelo contrato, a fornecer os maquinários necessários, o deslocamento destes equipamentos e os operadores até a região das barraginhas e entre elas. O serviço será avaliado e conta com o prazo de 90 dias após a finalização para ser fiscalizado pelos técnicos da Secretaria Executiva do Projeto Bocaina.

Estas barraginhas fazem parte do Projeto Bocaina - Produtor de Água, concebido pela Agência Nacional de Águas (ANA) em 2001, que tem como objetivo a revitalização ambiental de bacias hidrográficas e possibilita o aumento da água no manancial Ribeirão Bocaina, responsável pela captação de água para Passos.

Em Passos, o projeto foi implementado em 2017 e tem desde então o apoio e a parceria do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Passos. De acordo com sua metodologia, o resultado das ações implantadas em uma bacia hidrográfica pode ser verificado em seus cursos d'água, através da melhoria na qualidade e quantidade de água.

Consiste na execução de ações de conservação de solo e água na bacia hidrográfica do manancial de abasteci-

mento público de água para o município de Passos, o Ribeirão Bocaina, nos termos do Programa Produtor de Água desenvolvido pela Agência Nacional de Águas - ANA.

As ações implementadas no âmbito do Programa incluem o reflorestamento de Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal, adequação de estradas rurais e a conservação de solo e água em áreas produtivas, tais como lavouras e pastagens.

Essas ações visam, sobretudo, favorecer a infiltração de água e a conseqüente recarga do lençol freático, evitando também que a água de chuva se transforme em escoamento superficial, maior causador de erosão e assoreamento de corpos d'água em ambientes rurais. Já foram feitos três pagamentos de PSA Pagamentos de Serviços Ambientais aos produtores.

Os objetivos do projeto são de Promover a Revitalização, Preservação e Conservação Ambiental da sub-bacia hidrográfica do Ribeirão Bocaina, manancial de abastecimento público de água para 62% da população do município de Passos, nos termos do Projeto Produtor de Água desenvolvido pela ANA e executado pelo SAAE.

De acordo com o diretor do SAAE, Esmeraldo Pereira Santos este é mais um apoio da autarquia ao projeto, uma vez que o SAAE investe mensalmente para a realização e manutenção deste importante projeto que mantém a qualidade do manancial.

“O SAAE não mede esforços para contribuir com o Projeto Bocaina – Produtor de Água. Somos praticamente os financiadores desta ação em Passos e fizemos este contrato atendendo ao pedido do prefeito Diego Oliveira”, disse Santos.



**GRUPO CMP**  
CONCRETAR PRÉ-MOLDADOS



## LINHA RURAL COMPLETA

• Blocos • Mourões • Pavers • Pocilga • Postes • Anéis de Concreto



**COCHEIRA COBERTA**  
Cocheira para volumoso



**POCILGA**  
Pocilga para granjas suínas



**COCHO PARA SAL**  
Cocho para sal com cobertura em telhas de fibrocimento



**BEBEDOURO**  
Bebedouro em concreto armado



**ANEL DE CONCRETO**



**COCHO P/ VOLUMOSO**  
Cocho Retangular ou Meia Lua



Escaneie o QR Code e confira todos os nossos produtos pré-moldados em nosso site.

35 3529.4910

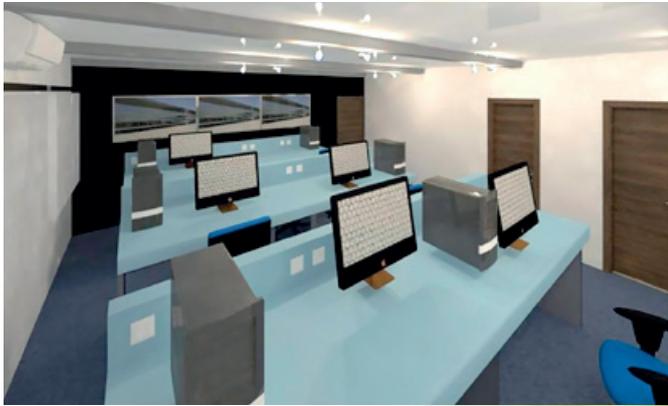
35 99140.0039

f i grupocmp

Avenida Antônio Dias Machado 657 - Distrito Industrial II - Passos-MG



## “Olho Vivo” para a comunidade rural



Projeto da sala de operações do 12º BPM



Toda obra feita a várias mãos tem mais e mais motivos para ser comemorada. Este é o caso do contrato de expansão e melhoria do sistema de monitoramento do “Olho Vivo” na cidade de Passos e implantação na zona rural. Em 21 de agosto, às 09h30 foi realizada na sede do 12º Batalhão de Polícia Militar de Minas Gerais uma reunião para assinatura do serviço.

Já no dia 03 de outubro foi dado início à instalação do sistema e nos dias seguintes em outros pontos de entrada e saída da zona rural para a cidade. O sistema do “Olho Vivo”, que tem o monitoramento na sala de operações do 12º BPM, é de extrema importância para as ações de segurança pública e era um sonho antigo de toda a comunidade rural. O projeto de ampliação tem sido possível graças à parceria entre a PMMG, Prefeitura de Passos, Câmara Municipal de Passos, Associação Comunitária Para Assuntos de Polícia Ostensiva (ACASPO), Sindicato dos Produtores Rurais de Passos (SINRURAL).

O valor do investimento para a execução do projeto foi repassado pelos poderes Legislativo e Executivo do município à ACASPO, após sua confecção e aprovação, tornando assim possível sua execução, que contribuirá significativamente com a prevenção criminal, promoção da paz social e aumento da sensação de segurança, na área urbana e também na zona rural.

Participaram da reunião o Comandante do 12º BPM Tenente Coronel PM Leonardo Abdala Guimarães, o Subcomandante do 12º BPM Major PM Daniel Cardoso Ladeira, o Prefeito Municipal de

Passos Diego Rodrigo de Oliveira, a Presidente da Câmara Municipal de Passos Aline Gomes Macedo, os comandantes de Companhia e seções da Unidade, o Secretário Municipal de Administração Duarte Comotti, o Secretário Municipal Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento Sebastião Domingos, o Nêem da Manoela, o Controlador Geral do Município, Jeferson Rodrigues Faria, o Diretor de Licitações de Passos Randall de Oliveira Vargas, a Presidente da ACASPO Michele Barbosa Leite, o Presidente do SinRural de Passos Darlan Esper Kallas, o Tesoureiro do SinRural Elder Maia dos Reis, o Conselheiro fiscal do SinRural, Wilson de Faria, o representante da empresa SPAND Construtora (responsável pela obra) Diego Lopes de Faria, o Representante da Empresa VERTH Tecnologia (responsável pelo programa), Alexandre Rennó Siqueira.

De acordo com Darlan, esta é uma obra feita a várias mãos, esse projeto iniciou por um grupo de produtores na busca de solução para os furtos e roubos frequentes na zona rural.

“Nós estávamos presentes, este grupo que hoje dirige o SINRURAL e mais alguns outros produtores. Isso feito, fomos trabalhando com ideias de pensarmos em leilão, em arrecadação de recursos para aplicar na área para que isso acontecesse. Mas, quando assumimos o sindicato vimos que os recursos eram muito minguados, havia um comprometimento muito grande, dívidas vencendo, dívidas a pagar, impostos como o Imposto Predial e Territorial Urbano (IPTU) atrasados há vários anos, dentre outros imediativos financeiros. Com isso, co-

meçamos a correr atrás de recursos. Foi quando acionamos os políticos e com uma visita à Câmara, quando o então presidente Rodrigo Maia explicou sobre a possibilidade de uso das sobras de recursos daquele ano do Poder Legislativo. Gentilmente os vereadores disponibilizaram R\$200 mil que seriam deste recurso. Porém, não foi possível por vários motivos”, lembrou o Presidente.

Com o prazo vencido da administração passada, ainda recorda Darlan, os três candidatos da época à prefeitura de Passos estiveram no sindicato se comprometeram em fazer esse trabalho de mapeamento e de colocação das câmeras.

“O Rodrigo Maia junto com o vice dele, o Alexandre Maia falou também que era prioridade e, também o Diego foi e colocou que seria um compromisso dele de repassar esse recurso. Pois bem, vieram os tempos e vamos com legislação difícil para que o sindicato pudesse executar esse projeto. A ilegalidade de repasse do recurso de R\$200 mil para o sindicato, para nós fazermos os leilões, arrecadar o complemento para fazermos a execução do projeto. Aconteceu que sensibilizamos o prefeito Diego para que aumentasse este recurso e o 12º BPM então disponibilizou e, aqui é importante destacar o trabalho da ACASCO, que era a saída jurídica legal para que recebesse este recurso e fizesse o desenvolvimento, a execução do projeto. Então foi enviado um projeto para a Câmara com pedido de R\$500 mil, portanto, uma ampliação de R\$300 mil proposta pelo prefeito Diego Oliveira. A câmara muito sensível, todos

os vereadores, o projeto entrou e logo foi aprovado e veio a concretização, isso ano passado. Finalizado o ano passado teve-se que em fevereiro, fazer um novo projeto de lei porque havia vencido em 'restos a pagar' e não tinha ainda deliberado também qual instituição que receberia o repasse", contou Darlan.

O SINRURAL não poderia receber este repasse. Neste sentido, Darlan lembrou que o apoio do Controlador do Município, Jeferson Rodrigues Faria, o Jefinho, foi fundamental.

"Foi Jefinho, que é advogado, quem encontrou a saída jurídica legal de repassar o recurso da Câmara para a ACASPO e isso foi acontecendo. Um trabalho muito grande também feito pelo secretário de administração Duarte Comoti, e claro do secretário de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento, Nenem da Manoela. Tudo isso para dizer que é um projeto de todos em prol do bem do homem e da mulher do campo", salientou o presidente do SINRURAL.

Conforme Jefinho, ele fez um parecer jurídico referente à possibilidade da realização da parceria da ACASPO para o recebimento do recurso, uma vez que havia outra interpretação anterior com diferente entendimento.

Para o Prefeito Diego Oliveira a segurança na zona rural é vital para que os produtores rurais trabalhem sem ter que se preocupar que o fruto de seu trabalho ou os equipamentos sejam roubados e furtados.

"É uma obrigação dos poderes instituídos assegurar a segurança tanto na área urbana quanto na zona rural. Nossa cidade tem uma extensão de terras de zona rural muito grande, de todo nosso território, praticamente 80% está na área rural. Temos mais de 2.900 quilô-

metros de estradas de terra, são inúmeras propriedades rurais de sítios, chácaras, fazendas de pequeno, médio e grande portes. Precisamos sim, cuidar desta área. Este é um passo, e vamos buscar novos empreendimentos que visem a segurança das famílias na zona rural", afirmou o prefeito.

De acordo com Nenem da Manoela, há vários anos os produtores rurais enfrentam a dificuldade com relação à insegurança no campo. "Sabemos que na gestão passada foi iniciado o processo para a instalação das câmeras, mas o recurso não seria suficiente e também não encontraram o modo de efetivar a entrega do dinheiro. Nesta gestão, de Diego Oliveira, já com a informação de que o recurso de R\$200 mil estava na conta com a destinação para este fim, não só acolheu o pedido como ampliou em mais R\$300 mil e pediu que a administração encontrasse forma legal possível para a execução da obra, o que aconteceu. Certamente será um marco na história da cidade. Só como exemplo, a Linha do Bananal é ligada a São Paulo; é uma rota perigosa. Saindo sentido São João Batista do Glória, entra pela estrada rural que liga a Delfinópolis, sai para Sacramento e rapidamente no Triângulo Mineiro. Na Linha da Mumbuca, em segundos já se pega a rodovia sentido Guaxupé. Passos é uma cidade muito bem localizada, ligada a diversas cidades da região com diversas saídas, é muito fácil praticar roubos e furtos e sair pelas rotas sem que as polícias Militar e Civil consigam coibir. Com as câmeras as duas polícias serão informadas imediatamente, tudo estará sendo monitorado", contou o secretário.

O sistema Olho Vivo é um serviço ofertado para toda a população, com

um equipamento moderno e que a Polícia Militar terá acesso direto pelo monitoramento.

Do ponto de vista da Polícia Militar, o incremento de tecnologias é muito importante para agilizar as ações quando algo ocorre e também para aprimorar a capacidade preventiva, tendo em vista que com a ampliação do sistema e utilização destas câmeras, não há a necessidade de ter policiais espalhados em todos os pontos de entrada e saída da cidade que também dão acesso à zona rural.

"Com o monitoramento ampliado, nós passamos a receber mais informações em vídeo e sobre o deslocamento de veículos utilizados em crimes pelas diversas estradas e vias. Esse sistema vai então incrementar os pontos de videomonitoramento que temos na cidade de Passos, sendo possível assim, monitorar todas as saídas da cidade que dão acesso à zona rural", informou o comandante do 12º BPM.

Ainda conforme o comando, a PM está também fazendo uma reforma no Centro de Operações do 12º BPM (Copol), para que seja possível receber e tratar estas imagens, inclusive com o emprego de inteligência artificial. No mesmo sentido, o próximo passo é a ampliação desse sistema para todas as 16 cidades que compõem a área do Batalhão, o que vai trazer uma segurança muito maior para o município, tendo em vista que a proposta é fazer um cerco eletrônico tanto na cidade de Passos, quanto nas cidades vizinhas.

Sobre a ampliação do sistema Olho Vivo, alguns pontos já estão em fase de instalação e a programação é que todo o projeto esteja em funcionamento até o final do ano.

A diretoria do SINRURAL, por meio de seu presidente Darlan Esper Kallas cumprimenta e agradece a todos os envolvidos neste trabalho, desde a ideia até a implementação completa. Um compromisso assumido, um sonho realizado e um valor enorme aos poderes Executivo e Legislativo de Passos.



Reunião de assinatura do convênio do Sistema de Monitoramento "Olho Vivo" para a zona rural entre o Sinrural, Prefeitura e 12º BPM



Equipe da Verth responsável pela instalação do sistema na zona rural

# Estudo indica que canaviais brasileiros contaminam menos do que se pensava



Uma pesquisa mostrou que o potencial de poluição da cultura da cana-de-açúcar no Brasil é substancialmente inferior ao previamente estimado. A conclusão é de cientistas de instituições americanas e brasileiras que fizeram uma análise da contaminação de recursos hídricos por escoamento proveniente dessa atividade agrícola. Os pesquisadores mediram a presença de três moléculas específicas: uma de nitrato e duas de herbicidas conhecidos (diuron e hexazinone). O estudo lançou nova perspectiva sobre as taxas de perda de nitrato e herbicidas no solo. A região de Passos tem grande produção de cana de açúcar. De acordo com dados da empresa Ipiranga Agroindustrial instalada num parque industrial já existente há cerca de 80 anos, à beira do Rio Grande, o parque industrial foi adquirido em 2021. Na safra 21/22, processou cerca de 231.752 toneladas de cana-de-açúcar, produzindo aproximadamente 22.498 toneladas de açúcar.

Até então o consenso científico, sobretudo nas cidades de Jaú e Sales de Oliveira, ambas em São Paulo, região com grande atividade agrícola, era de que 10% do nitrato e 1% dos herbicidas seriam perdidos após sua aplicação. Entretanto, os testes conduzidos na investigação revelaram que as perdas reais de nitrato são de, aproximadamente, 5% metade do que os padrões empíricos estimavam. A descoberta evidencia que as estimativas convencionais para o nitrato eram exageradas em quase o dobro da realidade.

Esse resultado não apenas questiona as diretrizes existentes, mas também pode ter implicações significativas para práticas agrícolas mais sustentáveis e eficientes, podendo contribuir desde políticas públicas até estratégias individuais de manejo de solo e uso de insumos. A avaliação ainda contribuiu para determinar o quanto desses insumos se perderam após a aplicação, ao quantificar o volume não retido pelo sistema agrícola.

O cientista Fábio Scarpore da Washington State University (WSU) explica que a pesquisa utilizou um conhecido indicador

ambiental, a pegada hídrica cinza. Segundo ele, esse parâmetro é bastante empregado em estudos da área, pois auxilia na quantificação do potencial de contaminação por poluentes e resulta em dados mais precisos sobre o impacto ambiental. “Uma das principais comprovações do estudo foi, justamente, que a pegada hídrica cinza é menor do que se pensava”, diz Scarpore.

## Pegada hídrica cinza

O conceito de pegada hídrica cinza é muito utilizado na pesquisa moderna. Ela representa a água necessária para se diluir poluentes a níveis aceitáveis. No Brasil, essa pesquisa é particularmente relevante, já que o País é o maior produtor mundial de cana-de-açúcar.

No entanto, os cientistas ressaltam que não há dados suficientes que permitam realizar um comparativo do uso de defensivos químicos como inseticidas, fungicidas e acaricidas, empregados na cultura da cana-de-açúcar no Brasil. Tampouco é possível comparar com outras importantes culturas, como citros, milho, café e soja, de forma segura. Contudo, na cana-de-açúcar, as principais pragas – como a broca, que é a mais significativa, e a cigarrinha – são geralmente controladas por meio de métodos biológicos. Além disso, as doenças da cultura costumam ser combatidas com o melhoramento de plantas.

Os técnicos salientam que é importante notar que os herbicidas constituem o grupo de defensivos mais amplamente utilizado nesta cultura. Entre os herbicidas mais usados, o diuron e o hexazinone se destacam, por isso, mereceram a atenção dos cientistas.

O pesquisador da Embrapa Meio Ambiente (SP) Robson Barizon explica que no estudo o conceito de pegada hídrica foi utilizado de maneira comparativa. O objetivo foi confrontar o impacto hídrico de um local específico sob diferentes condições de manejo. Assim, foram comparadas tanto as aplicações de fontes orgânicas com inorgânicas, quanto diferentes métodos de manejo, levando em conta variações nas formas de aplicação.

## Resultados e a busca por precisão

Segundo o estudo, os herbicidas diuron e hexazinone apresentaram perdas médias de 0,73% e 3,07%, respectivamente. Scarpore destaca a complexidade de se medir tais perdas, salientando que o processo requer o uso de equipamentos avançados e de metodologias rigorosas.

Face a essas dificuldades, muitos profissionais e pesquisadores optam por utilizar “frações empíricas”, um tipo de estimativa padrão de perdas previamente definida no Manual da Pegada Hídrica. O pesquisador alerta, no entanto, que apesar de serem convenientes, essas estimativas podem não ser totalmente precisas.

A necessidade de precisão é um fator crítico aqui. As “frações empíricas” podem servir como um atalho prático, mas também podem mascarar a real extensão das perdas, potencialmente subestimando o impacto ambiental desses herbicidas. “Portanto, esse estudo evidencia a importância de se investir em métodos de medição mais precisos para uma avaliação ambiental mais acurada”, defende o pesquisador.

A importância da precisão em estudos ambientais

Barizon ressalta que as descobertas a respeito dos herbicidas diuron e hexazinone nessa pesquisa são específicas e não devem ser generalizadas para outras substâncias químicas. Cada substância, de acordo com ele, tem suas próprias complexidades que demandam análises próprias e detalhadas.

Segundo ele, o estudo serve como um lembrete crítico sobre a necessidade de rigor e precisão em investigações ambientais. A superestimação de índices como o de escoamento pode levar a conclusões errôneas, o que, por sua vez, pode incorrer em consequências significativas quando se trata de políticas públicas e práticas sustentáveis. O estudo completo pode ser acessado aqui: [www.mdpi.com/2071-1050/15/8/6990](http://www.mdpi.com/2071-1050/15/8/6990)

\*Marcos Vicente é jornalista da Embrapa Meio Ambiente



MÁQUINAS - FERRAMENTAS - MOTORES



## Cow Brush coçador para vacas

- Promove a satisfação.
- Melhora a saúde e bem-estar das vacas.
- Estimula a circulação sanguínea.

**LANÇAMENTO**

 **SUPREMA<sup>®</sup>**

Passos MG-Brazil | Telefone: +55 (35) 3526- 7505

Rua Farid Esper Kallas, 125 - Passos/MG  
(35) 3521-1439 - (35) 3526-2100

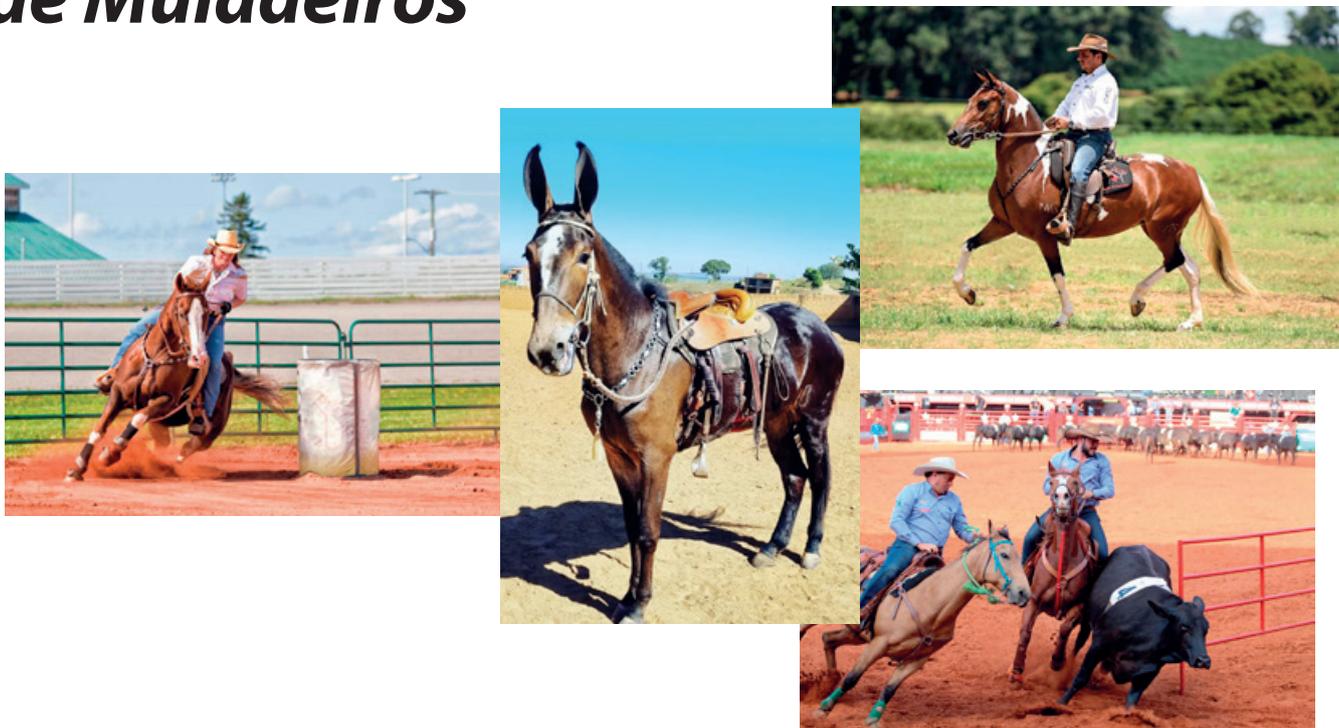
 agromapoficial

 /Agromap

Acesse nosso site: [www.agromap.com.br](http://www.agromap.com.br)



# **SINRURAL sedia o Encontro Nacional de Muladeiros**



O Sindicato dos Produtores Rurais de Passos (SINRURAL) vai sediar e é parceiro do Encontro Nacional de Muladeiros, de 29 de novembro a 02 de dezembro, no Parque de Exposições Adolpho Coelho Lemos, com diversas atrações. Estão sendo aguardados cerca de 800 animais vindos de todo o país. O evento conta com total apoio e parceria da Prefeitura Municipal de Passos, por meio das secretarias de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento, de Cultura e Patrimônio Histórico e a de Esporte, Lazer e Juventude, do deputado federal Emidinho Madeira, da Câmara Municipal, da Associação Regional de Esporte Amador (AREA) e Amstel.

O encontro contará com Prova de Marcha, Prova de 3 Tambores e Team Penning. No dia 29, quarta-feira, a partir das 8 h será liberada a entrada dos animais no Parque. A partir das 20h será realizada a abertura oficial, no palco principal.

Já na quinta-feira, 30, na Arena 01, acontece a exposição de mueres (mulas), das 17h às 19h. No dia 1º de dezembro, sexta-feira, na Arena 01, terá prova de mueres a partir das 8h. E, na Arena 02 a realização da Prova 3 Tambores que será classificatória, das 13h às 21h.

Já no sábado, 02 de dezembro, a partir das 9h será realizado o Desfile de Cavaleiros, que vão sair da Cidade da Saúde e do Saber, sentido ao Hospital Regional do Câncer (HRC). Ainda no sábado, na Arena 01 estará acontecendo das 8h às 13h, a Prova 3 Tambores, também fase classificatória. Das 14h às 18h a Prova de Mueres e das 19h às 21h a Prova 3 Tambores (Final).

Ainda no sábado, na Arena 02, das 8h às 22h, será realizado o Team Penning com as fases classificatórias e final. Já na Arena 03, das 8h às 22h, a Prova de Marcha Mangalarga Marchador.

Este evento conta com o empenho do vice-presidente do SINRURAL, Sebastião Domingos da Silva, o Nenem da Manoela, que também é secretário Municipal de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento.

“A expectativa é de gerar emprego e renda com este evento, colocar Passos no cenário turístico neste nicho específico que tem muitos amantes destes animais. Em Iporá, no Goiás, acontece o evento nos mesmos moldes e é considerado o maior da categoria no mundo, reunindo mais de 150 comitivas e gerando em torno de R\$15 milhões”, disse Nenem da Manoela.

Ainda conforme Nenem, há mais de um ano, foi realizada uma reunião com o prefeito Diego Oliveira e Emidinho Madeira, além de todos os outros envolvidos, para traçar as estratégias deste evento.



# PORTO MINEIRO DE GRÃOS

## O PORTO SEGURO PARA SUA PRODUÇÃO

### **Cuidar do solo é essencial para o sucesso da agricultura!**

Quando o solo fica infértil, todo o esforço pode ser em vão. Mesmo investindo em sementes de qualidade e práticas inteligentes, a produtividade pode ser comprometida.

### **Fique alerta para essas 5 causas de infertilidade no solo:**

- **Uso excessivo de adubos químicos;**
- **Manejo inadequado das culturas;**
- **Desbalanceamento nas doses de adubação;**
- **Perda de nutrientes devido à erosão, lixiviação e volatilização;**
- **Compactação do solo.**

Formiga | Passos | Pimenta | Piumhi

☎ (35) 3413-2959

☎ (35) 998318923

🌐 📱 portomineirodegraos

🌐 portomineirodegraos.com.br

# Toledos: região de terra fértil e berço do Gir

Foto: Reginaldo Faria/TB



*Hernani Silveira Barros, um dos pioneiros na criação de gado Gir e Girolando no Sudoeste Mineiro. Falecido em 2014 aos 99 anos.*



*Cláudio Gomes de Barros, sua esposa Fátima, sua filha Renata, suas irmãs Flávia e Virgínia e sua filha Alcília*

Passos completou em 14 de Maio de 2023 os seus 165 anos de emancipação político-administrativa e, antes mesmo deste tempo, vários desbravadores já se deslocavam para a região hoje conhecida como Comunidade Toledos, área que margeia o Rio Grande e que, há anos homens buscavam por ouro. Conta a história que os primeiros desbravadores da região foram os alferes João Pimenta de Abreu e seus parentes, os quais ali se fixaram, atraídos, sobretudo, pela topografia, fertilidade do solo e existência do ouro às margens do rio Grande.

Em 1.823, já era grande o povoado, quando Domingos Vieira de Souza e Joaquim Lopes da Silva construíram as suas fazendas, concorrendo poderosamente para a formação do Arraial. Como não havia um poder político constituído, os dois fazendeiros conflitantes tiveram como mediador João Pimenta de Abreu para resolver a contenda. Após várias conversas, oficializaram a doação do terreno, onde era o Arraial, para formação do patrimônio urbano e religioso. Com o correr dos anos e a chegada de novos mineradores o povoado se alargou, tornando-se conhecido em toda a província de Minas Gerais pelo nome de Arraial da Capoeira, que hoje é Passos.

E, desde então, esta região que é bastante extensa e abriga centenas de sítios e fazendas de pequena, média e grande área, rica em produção de cana

de açúcar, grãos, animais de corte e leite. Prova de sua existência secular é o Cemitério de Toledos, que recentemente foi descaracterizado e em seguida restaurado pela Ipiranga Agroindustrial, a atual usina de açúcar e fermento que tem operações de plantio, colheita e produção em Passos.

Sobre o cemitério, historiadores acreditam que no local estão enterrados antigos fazendeiros e moradores da comunidade Toledos, que chegaram à região no século XVIII e dependiam da agricultura e criação de gado para sobreviver. Este espaço faz parte do Patrimônio Histórico de Passos e está na classificação 68 dos 76 bens protegidos da cidade. No local é possível ver vestígios de túmulos e muros que existiram há centenas de anos. De acordo com Guido Toledo, que é pai do diretor de Meio Ambiente da prefeitura de Passos, José Augusto Toledo, atualmente o local recebeu uma nova estrutura com uma capelinha e está sob os cuidados da família Toledo. A comunidade de Toledos é um berço de histórias.

É neste local de história e histórias que a Agronotícias desta edição percorreu para esta editoria de Agrocomunidade, e é também daqui, que vamos trazer a receita da Agroculinária nas próximas páginas.

Um dos entrevistados desta região margeada pelo Rio Grande, cortada pelo Ribeirão Bocaina, que desembo-

ca ali no Rio Grande, é Cláudio Gomes de Barros, filho de um dos pioneiros na criação de gado Gir e Girolando, na região do Sudoeste Mineiro, na FAZENDA ANGOLA.

Cláudio, Flávia e Virgínia são filhos do produtor rural Ernani Silveira Barros e Valéria Gomes de Barros, trazem nos seus DNA a paixão pelo agronegócio, sendo que desde criança acompanhavam os pais na fazenda, conhecendo um pouco da história da região e principalmente criando laços definitivos com a FAZENDA ANGOLA.

A Agronotícias vai se utilizar de informações obtidas em entrevista concedida pelo Sr. Ernani Barros à extinta "Terra Boa Agronegócios" publicada em Maio de 2013, quando este relembrou o início de sua trajetória com o gado comum da região e disse como superou os desafios de diferentes épocas, lembrando que Sr. Ernani Barros faleceu em 2014 aos 99 anos.

Na entrevista dada à Terra Boa Agronegócios, ele contava que ao longo de quase um século de vida, presenciou diversos momentos da história do país e do mundo, tendo acompanhado as transformações ocorridas na cidade e no campo, dedicando às atividades em suas propriedades, como a criação de gado Gir e Girolando, tendo sido um dos precursores na introdução da raça Girolando em Passos.

Nas diversas histórias relatadas na entrevista, ele lembrava das dificul-



## A CASA DO CAFÉ EM VARGINHA

Inauguramos, neste mês de outubro, o **Centro de Excelência em Cafeicultura, em Varginha. Referência mundial na produção de café**, Minas Gerais passa a ser referência também na disseminação de conhecimento.

Com infraestrutura moderna, o **Centro de Excelência vai atender à elevada qualidade da cafeicultura brasileira**, que exige profissionais inovadores e bem-preparados.

O primeiro curso oferecido será o Técnico em Cafeicultura.

O **Centro de Excelência** também funcionará como um polo da **Faculdade CNA**, com a oferta de cursos tecnológicos. **Vamos gerar conhecimento, incentivar**

**a pesquisa e inovação**, proporcionando aos alunos o acesso às boas práticas de gestão, produção, comercialização e inovações tecnológicas, **ampliando competências e oportunidades**

**para os profissionais e produtores.** O **Centro de Excelência em Cafeicultura** vai contribuir com o trabalho dos **Sindicatos de Produtores Rurais** na busca por maior relevância da cafeicultura em todas as áreas produtoras do café em Minas Gerais, além das outras regiões cafeeiras no país.



dades da época, principalmente na recria e engorda do gado, contando que a venda era feita para os frigoríficos de São Paulo, através de telegrama. O embarque era realizado na vizinha cidade de Pratápolis – MG, em trem boiadeiro, sendo que as boiadas eram tocadas por dois dias até a estação ferroviária daquela cidade.

Sr. Ernani Barros é neto do Coronel João de Barros, que dá nome há uma das principais vias de Passos, que além de prefeito, também foi fazendeiro, atividade que passou para os filhos e netos.

No final da década de 1990, o filho Cláudio e esposa Fátima, retornam para Passos, época em que começa uma nova fase de melhoria genética na fa-

zenda, com utilização de inseminação artificial, entrando como sócio da Associação Brasileira dos Criadores de Girolando, passando a registrar todo o rebanho e desenvolvendo um gado Girolando de elite.

Atualmente a família possui mais de 200 matrizes Gir, registradas, visando fazer animais Girolando através de inseminação artificial (IATF), transferência de embrião (FIV), sendo que todos animais produzidos são “Livro Fechado” ou seja, genética produzida efetivamente na Fazenda Angola.

A Fazenda Angola participa de leilões e exposições da raça Girolando mantendo a tradição de criação de gado de qualidade, com alta produção leiteira, genética diferenciada, e com

isso mantém clientes fidelizados em todo Brasil.

Nosso entrevistado participa ativamente das atividades do Sinrural, sendo representante do mesmo, como membro efetivo no Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros do Médio Rio Grande – CBH GD7, sendo que este comitê é um Fórum importante de debates de temas relacionados a recursos hídricos e meio ambiente do médio Rio Grande.

Para esta edição de Agronotícias, Cláudio contou que a Fazenda Angola é gerida por ele e suas irmãs, que são a terceira geração do negócio, sendo que suas filhas Alcília e Renata, quarta geração, também com o agro no seu DNA, serão no futuro as administradoras dos negócios da família.



Foto: Reginaldo Faria/TB

## Duas famílias que trabalhavam com Barros adquirem áreas do fazendeiro e se mantêm na comunidade Toledos

Renan da Costa Missias cresceu com sua família na comunidade Toledos, onde seus pais trabalhavam para Ernani Silveira Barros. Casado com Liliâne Rodrigues Frazão da Costa Missias, ele teve há 3 anos, a oportunidade de comprar uma área com seu sogro, o comerciante Jair de Oliveira Frazão. A Fazenda Estaleiro é bem próxima da foz do Ribeirão Bocaina que deságua no Rio Grande, uma área bastante fértil e produtiva e foi uma propriedade rural de Cláudio Barros.



Renan da Costa Missias cresceu com sua família na comunidade Toledos, antes empregado, hoje proprietário

Em entrevista à Agronotícias Renan contou que na fazenda estão criando gado Nelore, na maioria, e alguns cruzamentos industriais.

“Criamos com a finalidade de corte e atualmente temos um total de 170 cabeças. Aqui a pastagem é muito boa e conheço esta região desde criança”, disse orgulhoso de sempre ter trabalhado com gado e nesta região.

Também ex-funcionário e agora proprietário de suas próprias terras, Antônio Luzamar de Lima, 68 anos e sua esposa Maria Aparecida de Lima, 64 anos que vivem na Fazenda São João da Bocaina, que tem 12 alqueires e foi adquirida de Hernani Barros há 22 anos.

“Eu era empregado nesta fazenda, depois aluguei por 3 anos e logo comprei da família de Hernani Barros, do Murilo de Barros. Falar a verdade eu achava melhor ser empregado do que mexer com empregado”, brincou, acrescentando que nunca foi mandado embora de nenhum lugar e era sempre procurado para trabalhar, mas eu tive que me aposentar muito novo, aos 31 anos, por problema na coluna.



Rosângela Ribeiro da Silva com o esposo Ronaldo Adriano de Lima, Maria Aparecida de Lima e Antônio Luzamar de Lima, donos da Fazenda onde foram funcionários

Por isso conta com a ajuda dos meus filhos Ronaldo Adriano e Juliana.

Atualmente, quem cuida da lida na fazenda é o filho, Ronaldo Adriano de Lima e sua esposa Rosângela Ribeiro da Silva. Na fazenda eles criam gado misto (1/4, 3/4 e 5/8) com três raças diferentes sendo todas para a produção de leite. “Atualmente são tirados 300 litros por dia que são fornecidos para a Vigor. Também produzimos milho na safra e safrinha para a produção de silo que é utilizado para o gado”, contou.



SAFRA 2023|24

# Aqui tem **custeio** para crescer com o Plano Safra

Para a sua produção crescer, conte com as nossas soluções em crédito rural, custeio, investimentos e CPR.

**Fale com a gente e aproveite.**

**Agência Passos**

(35) 3529-0350

Av. Arouca, nº 525 - Centro



# Frango caipira: de comer rezando!



Rosângela Ribeiro da Silva e o esposo Ronaldo Adriano de Lima

Para quem nasceu na roça, falar em comer frango de granja é quase chamar pra briga. No interior, ainda mais de Minas Gerais, o frango caipira é uma realidade por força da necessidade, pela própria existência em abundância da ave nos quintais e pelo gosto mesmo, que vamos combinar, é de comer rezando!

Os dias especiais na roça sempre pedem um frango caipira bem caldoso, com diversos e possíveis acompanhamentos que são fartos na zona rural, como quiabo, milho verde, couve, mandioca, polenta de milho e, claro, arroz com feijão de caldo. Isso é um banquete completo para um caipira.

Mas, este gosto pelo frango caipira, e há quem goste também da galinha caipira, acabou caindo no gosto popular e, atualmente, muita gente da cidade vai nas roças comprar frango ou nas feiras livres para 'lutar' por uma penosa que quase sempre tem o preço bem salgado, equivalendo ao quilo de picanha, mas é disputado pelos apaixonados por esse prato.

Algumas famílias se reúnem aos domingos para o almoço que é sagrado ter frango caipira, outras têm as datas especiais para fazer a galinhada com amigos. O importante é a reunião que se faz em torno do fazer o frango ou a galinha caipira.

A começar pela caçada, caso seja a própria pessoa que vai pegar o frango. É divertido correr atrás da ave pelo quintal ou terreiro de terra, subir no galinheiro e pegar a ave. Muitas vivem soltas, o que dificulta pegar, mas, certamente o frango criado livremente tem a carne mais saborosa.

Não precisa ser especialista para saber que a carne de frango tem grande importância proteica e que boa parte dos brasileiros desconhece a diferença entre o frango caipira (ou galinha caipira) e o frango de granja. O modo como cada

tipo é criado causa diferenças na textura e no sabor da carne. O termo "caipira" refere-se a qualquer frango criado "solto", sem grande controle do seu crescimento e da sua alimentação. Por isso, insetos e minhocas fazem parte da dieta desses animais, assim como gramíneas, milho. Eles demoram mais para atingir o tamanho para abate, cerca de 80 a 90 dias. Apesar de ter menos carne, esta é considerada mais saborosa.

Já o frango de granja é criado em ambiente fechado, com temperatura e umidade controladas. Sua dieta é controlada pormenorizadamente e é pensada para que o animal cresça mais rapidamente. Por isso, esses animais são abatidos com idade entre 25 e 40 dias. Mesmo com esse tempo menor, os frangos de granja são maiores, tem mais carne e esta é mais macia. Porém, não tão saborosa.

A reportagem da Agronotícias foi até a casa da produtora rural Rosângela Ribeiro da Silva, casada com o também produtor rural Ronaldo Adriano de Lima, proprietários da Fazenda São João da Bocaina, na Comunidade Toledo. A passense explicou que toda semana é de lei ter

frango caipira, que eles fazem questão de criar solto.

"O sabor é outro. É o frango caipira original, verdadeiro. É bem fácil de fazer, eu aprendi ainda muito nova, com sua mãe que já faleceu. Eu mesma pego o frango, mato, despeno e limpo. Pico os pedaços, refogo numa panela já com os temperos, e vou colocando a água aos poucos. O segredo é refogar bastante até que ele fique douradinho, só depois que coloca água. Leva em torno de 1 hora para que o frango cozinhe. A galinha demora mais e às vezes tem até que colocar na panela de pressão. Aqui em casa, domingo é dia de fazer o frango, macaronada, mandioca e o choro ou assobio de cobra com bastante pimenta, cebolinha verde e salsinha. Faz parte do prato", acrescentou.

Cada família tem seu jeito e as pessoas desenvolvem, ao longo dos anos, gosto por algum pedaço. Há quem só coma a moela, outros 'brigam' pela contra coxa ou como é comumente chamado na roça, o Santo Antônio e assim vai. É, a vida do caipira, que sabe saborear o que é bom. Vamos à receita.



## Ingredientes (10 pessoas)

1 frango caipira limpo e cortado  
1 cebola de cabeça grande cortada  
1 cabeça de alho amassada  
3 colheres (chá) de óleo  
1 maço de cheiro-verde  
1 colher de sopa de sal  
Pimenta a gosto  
3 xícaras de água fervente

## Modo de preparo

Em uma panela bem aquecida coloque o óleo e deixe esquentar, quando estiver bem quente coloque o alho amassado e deixe fritar até que o alho fique dourado.

Acomode o frango, o sal e a pimenta, e vá refogando aos poucos para que o tempero se misture bem aos pedaços.

Espalhe a cebola cortada em rodelas sobre o frango e tampe. Deixe o frango soltar a água dele e vai mexendo aos poucos.

Quando o frango começar a secar a água que juntou dele, adicione a água quente.

Deixe ferver uns 20 minutos ou até o frango ficar macio, se necessário, acrescente mais um pouco de água.

Acrescente o cheiro-verde e sirva em seguida.

Bom apetite!

Plantas mais NUTRIDAS,  
frutos mais SAUDÁVEIS.

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

TRIÂNGULO  
AGRO   
Consultoria com Precisão

 TRIÂNGULO AGRO

(35) 3522-1104



Com muitos esforços, união e compromisso, a atual diretoria do Sindicato dos Produtores Rurais de Passos tornou realidade um sonho iniciado em 2017. Muitos foram os desafios, dentre eles a má situação financeira encontrada. Superado isso, o país e a região passaram pela greve dos caminhoneiros e depois, o mundo todo se deparou com uma pandemia sem precedente na história da humanidade, em que todos os setores tiveram que se reinventar e traçar caminhos ousados e certos. Passada esta situação, a conclusão é de que DEUS sempre esteve à frente iluminando os caminhos de todos, e, principalmente dos produtores rurais, responsáveis diretos pelo alimento do mundo.

De acordo com a diretoria efetiva do SINRURAL, composta pelo presidente Darlan Esper Kallas, pelo vice-presidente Sebastião Domingos da Silva, o Nenem da Manoela, o diretor tesoureiro Elder Maia dos Reis e o secretário José Horácio de Freitas, foram muitas as conquistas e todos os compromissos apresentados em forma de propostas quando da indicação da chapa que concorreu ao sindicato, foram honrados e, com ações que nem estavam previstas, mas que foram possíveis.

Conforme informou Elder Maia dos Reis, que fez um levantamento, em forma de prestação de contas, para toda a comunidade rural, parceiros e amigos do sindicato, foram 20 ações executadas que estavam nas propostas e outras 3 extras, que serão elencadas a seguir.

## 1 - Redução dos salários dos membros da diretoria

Importante naquele momento pela má situação financeira da instituição, evitando distorções ou abusos.

## 2 - Adequação da cobrança das anuidades

Reorganizamos as faixas de cobrança criando mais opções e reduzindo os valores para o associado deixando de aplicar os reajustes oriundos da inflação.

## 3 - Reformulação do estatuto

Reforma importantíssima, além de acabar com a reeleição vitalícia, resguardamos o patrimônio do Sindicato, para que qualquer decisão de venda ou hipoteca de imóvel seja necessária autorização em assembleia pela ampla maioria dos associados.

## 4 - Balcão de negócios

Juntamente com SEBRAE, AMEG, SENAR, PREFEITURA, EMATER E EMPRESÁRIOS do setor alimentício, o SINDICATO abriu um espaço na EXPASS AGRO para a agricultura familiar e produtos artesanais para que estreitasse a comercialização destes produtos com empresários e Prefeitura para merenda escolar. E a abertura do espaço do Parque de Exposições Adolpho Coelho Lemos, o famoso Parque de Exposição de Passos, para a realização de feiras como a do setor moveleiro e a do setor de imóveis, gerando emprego, renda e benefícios para toda a comunidade.

## 5 - Ampliação e revitalização do Clube do Cavalo

Reformado com novos banheiros, cozinha industrial e um amplo espaço, moderno e aconchegante, que atende tanto aos associados quanto pessoas interessadas em alugar e gerar renda que será revertida para o próprio SINRURAL.

## 6 - Segurança no campo

Foi um dos desafios mais difíceis. Com muito afinho conseguimos um repasse de R\$ 500.000,00 da Prefeitura com autorização da Câmara Municipal de forma unânime. Prefeitura e Câmara não mediram esforços para que este sonho fosse realizado. Será inaugurado ainda no mês de novembro de 2023 atendendo todas as saídas/entradas da zona rural. Foram firmadas e melhoradas as parcerias com as polícias Civil e Militar, estreitando ações e, principalmente, dando condições para que o trabalho de segurança na zona rural seja mais efetivo, mais concreto e mais eficaz, com o produtor melhor assistido.

## 7 - Criação do dia do associado

Momento importante de celebrar juntamente com nossos associados as conquistas e estreitar os laços com nossos produtores.

## 8 - Reorganização da estrutura do nosso leilão

Investimentos importantes foram feitos bem como, a formatação para o sistema ONLINE onde atendemos todo o Brasil. Aquisição de novos equipamentos de sonorização de última geração e reforma completa dos currais e banheiros. Não é à toa que hoje temos um dos mais importantes leilões da região sendo referência para outros.

## 9 - Homenagear o produtor rural

Algo que sempre presamos é a valorização do produtor rural. Foram muitos os homenageados e merecedores do nosso respeito e admiração.

## 10 - Reorganização do departamento jurídico

Mudança significativa a cargo dos advogados Thales Leite Freitas e Daniel Campos de Abreu Freitas, obtendo recordes em atendimento e êxito na maioria das demandas. Neste período foram mais de 4 mil atendimentos.

## 11 - Apoio ao Hospital Regional do Câncer

Grandes leilões com recordes em arrecadações e não podemos deixar de agradecer aos PRODUTORES RURAIS, nossos FUNCIONÁRIOS e nossos incansáveis CAMINHONEIROS que doaram animais, tempo e frete, para que este evento sempre aconteça.

## 12 - Estreitar o vínculo com a Patrulha Rural

Nossa interação com a Patrulha Rural foi muito importante. Levamos a patrulha a ter uma relação mais próxima com o produtor, promovendo reuniões e implantações de vários grupos do projeto Rede de Fazendas Protegidas e outras ações.

## 13 e 14 - Criação de convênios

Projeto fundamental para os nossos produtores, através de convênios com empresas do agronegócio, UEMG, IFSUL, APROLEITE, IMA, EMATER e SENAR, tivemos nesta gestão o maior número de palestras e cursos da história do Sindicato, proporcionando a milhares de produtores novas perspectivas e aprimoramento no agronegócio.

## 15 - Banco de emprego

Este projeto é muito significativo para os produtores, além da orientação no momento da contratação,

damos todo o suporte para que as diretrizes da CLT sejam atendidas, proporcionando maior tranquilidade para o produtor e o trabalhador rural.

## 16 - Busca de apoio junto aos nossos Deputados

Foi fundamental o apoio dos nossos Deputados: Cássio Soares, estadual, Renato Andrade quando esteve deputado federal e atualmente é suplente, o federal Emidinho Madeira e Rodrigo Pacheco hoje Senador e presidente do Senado, que prontamente nos atenderam em diversas demandas para o nosso setor. Não podemos deixar de falar da nossa aquisição de duas viaturas. Uma para a Polícia Civil e outra para Polícia Militar através de emendas do nosso deputado estadual Cássio Soares.

## 17 - Redução da taxa de leilão

Atendemos parcialmente e, dentro do possível foram feitas melhorias e incrementos para que este leilão fosse desenvolvido na melhor forma possível. Principalmente visando o atendimento ao produtor, vendedor e ao comprador.

## 18 - Valorização profissional

Fizemos uma reengenharia de cargos e salários, criamos um organograma de funções para um melhor plano de carreira e melhor desempenho dos nossos colaboradores que, sem dúvida são merecedores do nosso respeito e admiração.

## 19 - Parceria e instalação de posto bancário

Este é um feito que muito fortalece nosso SINDICATO e nos consolida como a casa do produtor rural. Agradecemos ao Saromcredi que prontamente nos atendeu e presta um ótimo serviço.

## 20 - Parcerias com a Prefeitura

Parcerias fortes proporcionam ações efetivas com resultados fantásticos. Foi com este espírito que de união da Prefeitura com o Sindicato que muitos projetos foram feitos, como a transferência dos escritórios do INCRA, EMATER, SENAR, Projeto Bocaina – Produtor de Água (este em parceria direta com o Serviço Autônomo de Água e Esgoto) e Sala de Prova de Café foram estabelecidos dentro do Sindicato, facilitando ainda mais a vida do produtor rural. Muitas realizações em parceria com a Prefeitura já foram feitas como a Feira de Móveis e a Feira de Imóveis, e muito ainda está na programação para realizações futuras. Também os encontros e palestras com a realização de negócios, como exemplos o Encontro de Muladeiros, leilões em prol do Hospital Regional do Câncer, visitas à zona rural.

## EXTRAS

Aquisição de uma gleba de terra às margens da rodovia MG-050 para novos projetos e implantação de uma balança para pesagem de animais. E, ainda em trâmite a compra de outra gleba que faz divisa com a já adquirida para ampliar o espaço e a instalação de um possível Boitel (área de hospedagem provisória de animais) e outros objetivos para o local, ainda em análise.

1 - Reforma total do parque com nova pintura, instalação de concertinas para maior segurança e mudança da fachada com um visual moderno e receptivo.

2 - Instalação de duas usinas fotovoltaicas já quitadas atendendo todo o complexo do parque de exposições e demais dependências, gerando uma economia de mais de R\$ 8.000,00/mês.



## 15º Leilão Beneficente em prol do Hospital Regional do Câncer

O Sindicato dos Produtores Rurais de Passos (SINRURAL) realiza no dia 19 de novembro, a partir das 12h, o 15º Leilão Beneficente em prol do Hospital Regional do Câncer, de Passos. O evento será no Espaço Tropeiro, dentro do Parque de Exposições Adolpho Coelho Lemos.

Serão realizados o Leilão Virtual e Presencial com transmissão ao vivo pelo [www.multipix.com.br](http://www.multipix.com.br). O leilão é solidário, portanto, os interessados em contribuir podem fazer suas doações no SINRURAL e também pode participar de forma presencial ou virtual do leilão. Ainda podem ser feitas doações via telefone pelos números (35)3529-2650, 99102-4990, 98821-1658, 99802-0161, 99950-5065 em Passos e em São João Batista do Glória pelos números 98435-0993, 98471-9457, 99802-9898 e 99877-3020.

Em 2021 e 2022 o SINRURAL arrecadou o total de R\$ 1.737.832,31 e doou para o HRC. A média anual é de quase R\$ 1 milhão. Este será o 15º ano de realização deste importante evento social.

## 4ª Queima do Alho será 100% em prol do HRC

O Circuito Mineiro da Queima do Alho realiza no dia 03 de dezembro, domingo, a partir das 9h, a 4ª Queima do Alho será 100% em prol do Hospital Regional do Câncer, no Parque de Exposições Adolpho Coelho Lemos, com ingresso por R\$15,00 antecipados e com valor limitado a 10 mil pessoas. Por este valor, o ingresso dá direito a um prato e um garfo descartáveis. Se necessitar de uma segunda unidade será cobrado o valor de R\$2,00 cada. Crianças até 8 anos não pagam ingresso. O horário de degustação dos pratos típicos da comida tropeira é das 11h às 15h.

A Queima do Alho conta com a parceria da Prefeitura Municipal de Passos, do Sindicato dos Produtores Rurais de Passos e Amstel. O evento terá a participação de bandas como Luan e Rafael, Heitor & Hartur, Matheus Silva e Banda, Willian Valadão e Morf Amorim.

## Semana Internacional do Café

A Semana Internacional do Café (SIC) é uma das maiores feiras do mundo e o grande encontro de profissionais que têm o objetivo de conectar e gerar oportunidades para toda a cadeia do café brasileiro no acesso a mercados, conhecimento e negócios. O tema será "Origens Produtoras - Uma Visão de Futuro Para Uma Nova Cadeia do Café" e acontece de 8 a 10 de novembro, no Expominas, em Belo Horizonte.

A SIC oferece conteúdo de ponta para os profissionais do setor em palestras, cursos, workshops, competições, provas de café, pesquisas e degustações orientadas. Estar na SIC é se conectar ao que há de mais inovador no mercado de café na troca de conhecimento entre os líderes e gestores do setor.



Último evento ocorrido em 2022

## LEILÕES 2023

929 - Leilão Misto de Bovinos  
LEILÃO 07/11/2023 - 17h

15º Leilão Beneficente para HRC  
LEILÃO 19/11/2023 - 12h

930 - Leilão Misto de Bovinos  
LEILÃO 21/11/2023 - 17h

931 - Leilão Misto de Bovinos  
LEILÃO 05/12/2023 - 17h

Leilão Gado Leiteiro  
LEILÃO 06/12/2023 - 17h

932 - Leilão Misto de Bovinos  
LEILÃO 19/12/2023 - 17h

Leilão Gado Leiteiro  
LEILÃO 26/12/2023 - 17h

# ***S.P.A. Saúde oferece Telemedicina, mais um benefício do associado***



O S.P.A. Saúde, plano de saúde do produtor rural, acaba de firmar uma nova parceria com a empresa Conexa que passa a oferecer aos seus beneficiários acesso à Telemedicina, com os teleatendimentos em várias modalidades. São consultas eletivas em mais de 30 especialidades médicas de Pronto Atendimento.

O plano de saúde oferece atendimentos também em Psicologia, Nutrição, Fonoaudiologia e é bastante fácil de acessar. Basta entrar no site pelo link <https://paciente.conexasaude.com.br/login>. O atendimento é on-line na tela do seu celular ou computador de forma fácil e segura. O pronto-atendimento funciona 24 horas por dia, 7 dias da semana. Estão disponíveis várias especialidades. O paciente procura pelo profissional para o atendimento que necessita.

O Teleatendimento oferece uma série de vantagens como não precisar se deslocar de casa até o consultório

ou pronto-socorro, não tem fila de espera, maior agilidade na marcação de consultas, entre outros.

Para baixar o aplicativo no celular, basta ir na loja de aplicativos do seu celular: o Google Play (Android) ou App Store (iOS), buscar por Conexa Saúde e fazer o download e usar.

Se tiver alguma dúvida entre em contato pelo telefone (11) 3146.3131 | [www.spasaude.org.br](http://www.spasaude.org.br)

A Telemedicina é a prestação remota de serviços de saúde através da utilização de recursos tecnológicos e de telecomunicações para a troca de informações nos diferentes níveis de atenção à saúde, entre profissionais de saúde e entre médicos e pacientes. Ao permitir a troca de opiniões e experiências entre os profissionais da área, a telemedicina favorece a assertividade de diagnósticos e tratamentos.

A palavra em si é empregada para descrever toda a atuação médica realizada a distância. Geralmente, esse suporte remoto é possível graças ao auxílio da internet. Nos últimos anos, com a popularização dos aparelhos eletrônicos e a ampliação da área de cobertura de rede, a telemedicina cresceu e passou a fazer parte da rotina de muitos médicos e pacientes.

A diretoria do SINRURAL evolui e amplia o atendimento aos seus associados por meio do P.S.A. e diariamente visa buscar benefícios àqueles que têm o plano de saúde.

# RIO GRANDE<sup>®</sup>

## NUTRIÇÃO E SAÚDE ANIMAL

SOLUÇÕES E NUTRIÇÃO ANIMAL PARA SUA FAZENDA

### CRIAÇÃO COM MAIS RESULTADOS. PRODUTOR COM MAIS LUCRATIVIDADE.

#### Através das tecnologias e práticas integradas da RIO GRANDE, você garante:

Produção acompanhada de profissionais experientes no setor;

Introdução correta do manejo alimentar;

Produção de qualidade;

Equipamentos e produtos de melhor qualidade para a ordenha;

Equipamentos e produtos apropriados para recria e engorda;

Empenho e compromisso com a pecuária brasileira;

As melhores marcas de vacinas para suinocultura.



Conte com a Rio Grande para potencializar a saúde e o desempenho de seus animais!



**Contato:**  
**(35) 99725.8252**

DISTRIBUIDORA EXCLUSIVA NO SUL E SUDOESTE MINEIRO





# NOVAGRÁFICA

*A prova de nossa qualidade,  
está em*

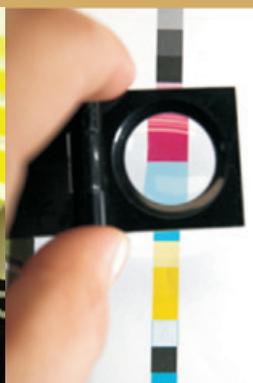
***suas mãos.***

Folhetos

Cartazes

Impressos  
Promocionais

Revistas



Folders

Jornais

Cartões  
de Visita

Catálogos

Criação

Rua José Lombardi, 73 | Centro | CEP 14300-097 | Batatais-SP

Fone: 16 3761-0101 | 16 99125-8230 | 16 99192-4721



contato.novagrafica@outlook.com