

Depois de reunião, DER implantará melhorias em sinalização em trechos de rodovias para beneficiar o fluxo de máquinas agrícolas

Página 06

Em Live que reuniu as lideranças do cooperativismo, presidente da Cooxupé aborda os investimentos em tecnologias com foco nas relações humanas

Página 07

Especialista em cafés especiais, Flávio Borém enfatiza os principais cuidados no pós-colheita para produtor não perder qualidade

Página 11



# FOLHA RURAL

DESDE 1970

EDIÇÃO 509 • ANO 51 • MAIO 2021



COOPERATIVA REGIONAL DE CAFEICULTORES EM GUAXUPÉ LTDA.

## Palavra do Presidente

Carlos Augusto Rodrigues de Melo destaca a importância da Governança no universo da Cooxupé e, também, reforça a necessidade de manter os cuidados de prevenção e proteção na pandemia, especialmente por conta da colheita.

Página 02



imagem: www.policiamilitar.mg.gov.br

## Ambiente rural com mais segurança

Polícia Militar de Minas Gerais apresenta cartilha com orientações aos produtores rurais para evitar furtos e roubos. Saiba mais!

Página 08



## Investimentos não param

Alfenas e Cabo Verde recebem novas tulas, agilizando o recebimento de café.

Página 17



# GOVERNANÇA TRAZ ADMINISTRAÇÃO ESTRATÉGICA A FAVOR DOS COOPERADOS

A adoção de melhores práticas e de relacionamento permite diversos benefícios no dia a dia da Cooxupé e do produtor. A Folha Rural mostra como isso funciona.



Aplicativo **IN Campo** beneficia a rotina dos produtores associados e da área comercial da cooperativa.

Página 13



Determinadores de Umidade são fundamentais para a qualidade do café. Cooperado, fique atento!

Página 18

# Palavra do Presidente



## Caros cooperados e cooperadas,

A Cooxupé está se aproximando dos 90 anos de cooperativismo regional e mais de 60 com atividades específicas voltadas ao negócio café. Formar e fortalecer uma trajetória de sucesso, felizmente a realidade da nossa cooperativa, depende de muitos fatores e os principais deles: a participação do cooperado e a gestão estratégica desenvolvida pelo quadro executivo (conselheiros, diretores, etc). A cada ano, a administração da cooperativa vem se aperfeiçoando para acompanhar as mudanças e dinamismo do mercado e da economia, sempre em conjunto com o interesse dos produtores associados.

Para isso, a Governança é fundamental para que possamos dirigir a Cooxupé de maneira estratégica, tendo nossas ações e práticas pautadas pelo cooperativismo e pela ética, em busca dos nossos objetivos: manter com sustentabilidade a atividade dos nossos cooperados, nosso relacionamento, e fortalecer cada vez mais a cooperativa no mercado. Dentro da Governança, mantemos uma grande estrutura que representa fielmente nossos cooperados e seus interesses dentro da Cooxupé. E permito-me lembrá-los: vocês são os donos desta cooperativa. Por isso, esta edição traz uma matéria esclarecendo o que é a Governança e a importância desta prática em nossa administração e na vida de cada um de vocês.

Ainda de olho nos interesses dos nossos associados, informamos que junto com autoridades políticas conseguimos melhorias na sinalização de alguns trechos de rodovias para facilitar e trazer mais segurança aos produtores na movimentação de máquinas agrícolas, durante o período da colheita.

E por falar em segurança, é importante lembrar que no período da safra há maior incidência de roubos e furtos nas propriedades rurais. A Polícia Militar de Minas Gerais tem uma cartilha com dicas que podem fazer a diferença e proporcionar um ambiente mais seguro às famílias produtoras. Pontuamos

aqui estas orientações mais detalhadas, para que vocês cooperados passem por mais uma colheita com sucesso, tranquilidade e bem-estar.

Também nesta edição temos as Lives realizadas pelo professor e especialista em cafés especiais, Flávio Borém, apresentando aos cooperados os principais cuidados no pós-colheita para que a qualidade do café não seja comprometida. Vale sempre lembrar o quanto a qualidade é fator primordial para que o cafeicultor consiga melhor remuneração em seu café. É sempre bom estar atento a este quesito!

Já sobre o mercado, maio foi muito calmo com o RA1 com 15% oscilando entre R\$ 800,00 e R\$ 850,00 por saca.

E, por fim, reforçamos o quanto ainda a pandemia está nos trazendo sérios riscos de contaminação da COVID-19. É imprescindível que continuemos com os cuidados para a prevenção e proteção para nossa saúde e a do próximo. Só conseguiremos vencer este vírus redobrando nossas ações em combate à disseminação da doença. O sistema de saúde, infelizmente, não está suportando o volume de pacientes, conforme assistimos nos noticiários a todo momento. Queremos e estamos fazendo a nossa parte em manter a família Cooxupé orientada e protegida, mas esta situação também depende de cada um de nós, tanto no ambiente de trabalho quanto no de casa. Contamos com o apoio e responsabilidade de cada um de vocês.

Em nome de toda Cooxupé, desejamos a todas as famílias uma boa colheita. Estamos em um dos principais momentos na vida do cafeicultor. Conte sempre conosco para que você cooperado, dono desta cooperativa, viva mais uma safra de sucesso. O seu, o nosso café avança pelo mundo.

**Carlos Augusto R. Melo**  
Presidente da Cooxupé

## COOPERATIVA REGIONAL DE CAFEICULTORES EM GUAXUPÉ LTDA

Matriz em Guaxupé – MG

### Unidades Cooxupé:

Alfenas (MG), Alpinópolis (MG), Alterosa (MG), Altimópolis (SP), Andradas (MG), Araguari (MG), Areado (MG), Botelhos (MG), Cabo Verde (MG), Caconde (SP), Campestre (MG), Campos Altos (MG), Campos Gerais (MG), Carmo do Rio Claro (MG), Cássia (MG), Conceição da Aparecida (MG), Coromandel (MG), Guaraniânia (MG), Guaxupé (MG), Itamogi (MG), Jacuí (MG), Lambari (MG), Machado (MG), Monte Belo (MG), Monte Carmelo (MG), Monte Santo de Minas (MG), Muzambinho (MG), Nepomuceno (MG), Nova Resende (MG), Patrocínio (MG), Piumhi (MG), Rio Paranaíba (MG), Santo Antônio do Amparo (MG), São José do Rio Pardo (SP), São Pedro da União (MG), Serra do Salitre (MG), e Três Corações (MG)

### Escritório de Exportação:

Santos (SP)

**Cooperados: 16.297**

**Funcionários: 2.347**

### CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

**Carlos Augusto Rodrigues de Melo**  
Presidente

**Oswaldo Bachião Filho**  
Vice-presidente

**Carlos Alberto Paulino da Costa**  
**Dimas Silva Jacob**  
**José Geraldo da Silveira**  
**Lúcia de Fátima Freire Cardoso**  
**Leocárcio Marques Mundim**  
**Luiz Antônio Almeida Basilli**  
**Mário Guilherme Perocco Ribeiro do Valle**

### CONSELHO FISCAL

Efetivos

**Adelmir Vidal**  
Núcleo Araguari

**Adilson Ronchini**  
Núcleo Campestre

**Ronaldo Miareli**  
Núcleo Campos Gerais

Suplentes

**Adriano Rogério da Silva**  
Núcleo Coromandel

**Edimar Silva Ramos**  
Núcleo Rio Paranaíba

**José Diniz Gomes**  
Núcleo São Pedro da União

### SUPERINTENDENTES

**Deivison Ricciardi Ferreira**  
**José Eduardo Santos Júnior**  
**José Roberto Corrêa Ferreira**  
**Lúcio de Araújo Dias**  
**Mário Panhotta da Silva**  
**Maurício Ribeiro do Valle**

### 50 ANOS

Tiragem: 15.000 exemplares  
R. Manoel Joaquim Magalhães Gomes, 400  
Caixa Postal 104 – Guaxupé (MG)  
CEP 37.800-000

Mirene Benincasa | MTB 41.258  
Jornalista Responsável  
e-mail: mirene@phideias.com.br

Colaboraram nesta edição  
Queila Panhotta, Gabriela Virdes,  
Angelo Sastre e Samia Borges

### COORDENAÇÃO

**Jorge Florêncio Ribeiro Neto**  
Departamento de Comunicação e Marketing

Telefone: (35) 3696-1025 | 3696-1032  
Telefone Geral: (35) 3696-1000  
Home page: www.cooxupe.com.br

**AUTORIZAÇÃO:** Permite-se a reprodução total ou parcial de matérias desta edição, desde que não desfigurem os textos e as fontes sejam citadas.

**Visitas** 



**COOXUPÉ RECEBE VISITA DA COCATREL**

A diretoria da Cooxupé recebeu, no dia 6 de maio, a visita dos representantes da Cooperativa dos Cafeicultores da Zona de Três Pontas (Cocatrel). O grupo formado por Manoel Rabelo Piedade (superintendente), Guilherme Pinello Corrêa (coordenador de armazém) e Marcelo Botrel Vicentini (diretor comercial) teve a oportunidade de trocar experiências e foi recebido por Carlos Augusto Rodrigues de Melo, presidente da Cooxupé, Osvaldo Bachião Filho, vice-presidente, e demais membros da equipe da cooperativa.



**DIRETORIA VISITA OBRAS EM PATROCÍNIO**

A diretoria da Cooxupé visitou as obras da cooperativa em Patrocínio e se encontrou com os representantes das empresas prestadoras de serviço e com a Polícia Militar do município, que esteve representada pelo tenente coronel Caixeta e pelo sargento Miranda, do 46º Batalhão da Polícia Militar.



**COOPERADO DE ALFENAS VISITA MATRIZ EM GUAXUPÉ**

O produtor associado de Alfenas Julio Alves, acompanhado pelo Dr. Luiz Carlos de Andrade, médico no Hospital Universitário Alzira Velano, visitou a matriz da Cooxupé, em Guaxupé. Eles foram recebidos pelo presidente, Carlos Augusto Rodrigues de Melo, e pelo gerente de comunicação corporativa, Jorge Florêncio Ribeiro Neto.



**COOPERADO EM TAPIRATIBA (SP) RECEBE DIRETORIA DA COOPERATIVA**

A diretoria da Cooxupé visitou a Fazenda Pedra Branca, em Tapiratiba (SP), do cooperado Luis Miguel Costa Rocha, do núcleo de Caconde, para conhecer o projeto de irrigação na cafeicultura que foi implantado na propriedade.

**ATENÇÃO COOPERADO**  
**PROGRAMA DE RESTITUIÇÃO DE CAPITAL POR IDADE**



**30 DE NOVEMBRO DE 2021!**

Este é o prazo para os cooperados da Cooxupé - que completam 75 anos de idade no decorrer deste ano e que ainda não apresentaram o **“PEDIDO DE RESTITUIÇÃO DE CAPITAL POR IDADE”** para o Conselho de Administração da cooperativa - formalizar seus pedidos diretamente nos Núcleos/Filiais (correspondente à área de atuação), para recebimento do capital no mês de dezembro deste ano.

**OS COOPERADOS QUE FAZEM ANIVERSÁRIO EM DEZEMBRO/2021 PODERÃO APRESENTAR SEUS PEDIDOS ANTECIPADAMENTE NO MÊS DE NOVEMBRO.**

Já os cooperados que completaram 75 anos até o mês de dezembro/2020 - e que ainda não formalizaram o pedido - também poderão fazer a solicitação no decorrer deste ano.





**STIHL**

escala

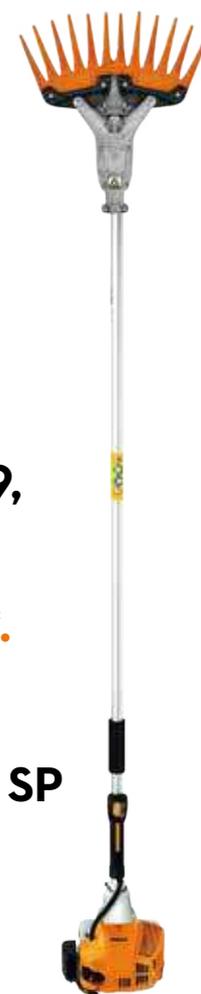
## **LEVE UM DERRIÇADOR STIHL PARA A SUA COLHEITA COM VANTAGENS EXCLUSIVAS.**

Aproveite descontos especiais nas ferramentas KA 85 R SP WR 6, KA 85 R SP WR9 e implemento SP 20 - Derrichador de Café.

**Na compra de um Derrichador de Café KA 85 R SP WR 6 e/ou WR 9, você ganha garantia até o final da safra de 2022\*.**

**Comprando um KA 85 R SP e/ou KA 120 R SP com o implemento SP 20, você tem direito a uma revisão gratuita, paga pela STIHL\*\*.**

0800 707 5001 | [colheitadocafe.stihl.com.br](http://colheitadocafe.stihl.com.br)



\*Garantia válida somente para KA 85 R SP WR 6 e/ou WR 9 por defeito de fabricação.

\*\*Revisão gratuita entre as safras de 2021 e 2022 para o derrichador KA 85 R SP WR 6 e/ou WR 9 ou o modelo KA 120 SP WR 6 e/ou WR 9 adquirido(s) de 22/01 a 30/06 de 2021.

# Cooperativa fala sobre governança em Seminário de Avaliação

Evento promovido pelo Sistema OCB e CNPq tem objetivo de abrir caminhos do cooperativismo



Nos dias 17 e 21 de maio, o Sistema OCB - Organização das Cooperativas Brasileiras e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) iniciaram, em formato totalmente digital e aberto ao público, mais uma edição do Seminário de Avaliação da Chamada CNPq/Sescoop. Esta parceria existe desde 2018 buscando evolução no meio cooperativista.

Os projetos apresentados e as mesas redondas realizadas seguiram quatro linhas temáticas: Impactos Econômicos e Sociais; Competitividade e Inovação; Governança Cooperativa; e Cooperativismo e Cenário Jurídico.

A Cooxupé participou no último dia de programação,

debatendo o tema sobre Governança, por meio do presidente Carlos Augusto Rodrigues de Melo, juntamente com as participantes Paola Londero (Escoop) e Clea Macagnan (Unisinos), que apresentaram suas pesquisas com foco no cooperativismo. Já Carlos Augusto contou a experiência da Cooxupé no dia a dia e os desafios vividos junto ao principal elemento: o cooperado. O presidente comentou como funciona o processo de admissão e como os associados são integrados para conhecer a cooperativa. "Desde a entrada do associado, a Cooxupé utiliza vários mecanismos de governança para elevar o relacionamento com os cooperados e fazer dessa união uma relação saudável mostrando ao produtor o seu real papel dentro da cooperativa: dono/fornecedor/cliente, simbolizados por três chapéus", afirma.

O presidente também explicou sobre como a Cooxupé trabalha a questão da fidelização de seus cooperados, baseada no 5º princípio cooperativista "Educação, Formação e Informação". "Quanto mais o associado conhece a gestão e os processos cooperativistas ele se fideliza. Para isso, desde 2018, temos o PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE GESTÃO E EDUCAÇÃO COOPERATIVISTA, realizado em parceria com o Sescoop e Fundace. Temos também uma parceria há mais de 10 anos com o SENAR - Minas, que leva capacitação

para o campo. Além disso, sempre divulgamos com exatidão aos nossos cooperados o Quadro de Benefícios, material em que o produtor vê claramente as vantagens que ele tem ao longo do ano por ser nosso associado. Com essas ações mantemos a interação junto a eles o ano todo", acrescenta.

A Cooxupé, desde 2013, também participa do PDGC (Programa de Desenvolvimento de Gestão das Cooperativas), que é voltado para a governança e gestão das cooperativas.

O presidente encerrou a participação no evento, destacando a importância da comunicação. "O principal fator para direcionar ações e políticas públicas e, até mesmo, divulgar o cooperativismo para a sociedade é por meio da comunicação. É necessário criar sinergia para gerar mais discussões e debates em torno do assunto. Temos um sonho de ter o cooperativismo na grade curricular das escolas, como uma matéria específica sobre este movimento. Se as 300 maiores cooperativas fossem um país corresponderiam à nona economia mundial. Isso é tão importante economicamente e se justifica estar em uma grade curricular e também com foco nas políticas públicas. Uma cooperativa muda a realidade de uma comunidade onde está inserida. Perseveramos neste caminho para alcançar mais sucesso junto à sociedade", conclui.

## Não dependa da sorte na hora da colheita.

Chegou a hora de verificar as suas estruturas e solicitar peças de reposição caso seja necessário.

Analise sua capacidade frente ao seu volume de café para minimizar prejuízos em sua produção.

Ainda dá tempo, entre em contato com a nossa equipe de parceiros e garanta seu equipamento para a safra.



Lavador



Secador Estático



Fornalha



Radiador



Caldeira



Secador Rotativo

STORE  
PALINI  
ALVES

Conheça a nossa loja! acesse:

palinialvesstore.com.br



**PALINIALVES**

sempre à frente

© palinialvesoficial | palinialves | Palinialves



# Cooxupé investe em tecnologia com foco nas relações humanas

Durante participação no evento online Top Coopers, o presidente, Carlos Augusto Rodrigues de Melo, afirmou que as ações visam aperfeiçoar o atendimento aos cooperados

O presidente da Cooxupé, Carlos Augusto Rodrigues de Melo, afirmou que a cooperativa está investindo em novas tecnologias, mas sempre com o foco nas relações humanas, visando o aperfeiçoamento do atendimento aos cooperados.

A declaração ocorreu durante a participação no painel online "Top Coopers - Líderes do Cooperativismo", realizado pela MundoCoop, no mês de maio, e que reuniu também os presidentes da Cooper Citrus, Castrolanda e Agro Industrial Holambra.

Durante o debate, o dirigente da Cooxupé ressaltou que a pandemia trouxe a necessidade de mudanças e adaptações, mas que os desafios foram enfrentados com a união e confiança da equipe e dos cooperados.

"Mesmo com a pandemia, conseguimos seguir com as nossas atividades normalmente, sem grandes imprevistos, principalmente, em razão da manutenção do funcionamento do Porto de Santos. Lembrando que as exportações representam 80% das atividades da Cooxupé. Além disso, seguimos com os investimentos em diversos setores, sempre com o objetivo de aprimorar o atendimento aos mais de 16 mil cooperados e fomentamos o conhecimento, as experiências e difusão de informações por meio de participações



em eventos on-line, que abordam as necessidades dos produtores de café. A lição é que o trabalho é vitorioso quando realizado com foco, gestão estratégica e, principalmente, de mãos dadas com os produtores associados", disse Melo.

Durante o evento, o presidente da Cooxupé também destacou a importância da intercooperação visando melhores oportunidades e condições aos produtores e parceiros.

"A intercooperação é o sexto princípio cooperativista e uma das bases do fortalecimento de uma cooperativa. Prezando por este princípio de parceria e ajuda mútua, a Coo-

xupé promove várias práticas de intercooperação, inclusive, estabelecendo alianças estratégicas para os negócios e compartilhando conhecimento", comentou Melo.

## TECNOLOGIA

De acordo com o presidente, a Cooxupé acelerou importantes projetos da área de tecnologia para beneficiar os cooperados como a realização da FEMAGRI e Feira do Cerrado na forma digital, a implantação de novos canais comerciais e a versão mais interativa e com mais funcionalidades do aplicativo que permite ao cooperado fazer compras, negociar café, consultar seu estoque e suas informações financeiras sem precisar sair da sua propriedade.

"Sem dúvida, essas mudanças tecnológicas estão trazendo economia e agilidade para os nossos processos. Por outro lado, acreditamos que o cooperativismo precisa do relacionamento humano. Os nossos cooperados gostam de vir à cooperativa, mas, no momento, esse relacionamento está prejudicado. Por isso, o digital vem para auxiliar e diminuir as distâncias em tempos de isolamento e distanciamento social. Temos muito a ganhar com os avanços tecnológicos, mas sempre cuidando das nossas relações humanas", afirmou Melo.

**É HORA DE RENOVAR SUAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM PREÇOS BEM ESPECIAIS!**

Produtos de alta qualidade para mecanizar sua lavoura com o que existe de melhor.

- PRODUTOS COM ÓTIMAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**
- PARCELAS EM TROCAS DE CAFÉ E COM PREÇO TRAVADO**
- VARIEDADE DE PRODUTOS PARA MUITAS ATIVIDADES**

Contate sua unidade Cooxupé para falar com um de nossos vendedores.

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

# Mais segurança para as famílias do campo

Folha Rural traz conteúdo elaborado pela Polícia Militar de Minas Gerais com orientações que podem aumentar a segurança nas propriedades rurais

Cartilha elaborada pela 18ª Região de Polícia Militar de Minas Gerais orienta as pessoas que vivem na zona rural a ter mais segurança, tranquilidade e bem-estar. De acordo com o conteúdo, o cumprimento das dicas pode dificultar a ação de infratores, crimes, roubos e furtos nas comunidades rurais. "Importante ressaltar que tanto a tranquilidade quanto a segurança não se alcançam por meio de um trabalho isolado e exclusivo da Polícia Militar, mas sim, com a participação e envolvimento de todos", aponta o material.

A Folha Rural traz na íntegra o conteúdo da cartilha para vocês, cooperados e cooperadas, terem mais conhecimento sobre o que pode ser feito para aumentar a segurança, principalmente neste momento de início de colheita.

**POLÍCIA MILITAR**  
**DE MINAS GERAIS**  
*Nossa profissão, sua vida.*



imagem: www.policiamilitar.mg.gov.br

## DICAS DE SEGURANÇA (CIDADÃO INFORMADO É CIDADÃO SEGURO!)

- Não deixe árvores e arbustos grandes que possam dificultar a visão da casa e/ou barracão. A visibilidade reduzida favorece a ação do cidadão infrator.
- A área cercada em torno de sua residência deve ter apenas uma entrada. Se possível, instale sistema de alarme e/ou câmera de monitoramento e tranque as porteiros com cadeados.
- Mantenha o controle de entrada e saída de trabalhadores. Esta é uma forma de demonstrar segurança.
- Sempre que possível, construa a sede da propriedade e barracão longe da estrada ou rodovia.
- Tenha portas e janelas fortes, tranque-as com cadeados quando for sair e, se possível, adicione grade nas janelas.
- Mantenha sempre uma luz interna da residência acesa durante a noite e quando não houver ninguém na casa, sugere-se o uso de timer, que em horários alternados, acenda e apague as luzes, cuidando para que elas não fiquem acesas durante o dia.
- Sempre que possível, mantenha animais como cachorro, ganso ou mesmo galinha d'angola em sua propriedade. Esses animais servem como bons vigias.
- Evite manter muito dinheiro na propriedade.

## CUIDE DO SEU REBANHO

- Se há criação de animais como bovinos, equinos, ou outro tipo, não os deixem em pastos próximos a estradas ou longe da sede, principalmente no período noturno, para dificultar o furto! Destine os pastos mais vulneráveis ao gado mais fraco e os pastos mais seguros ao rebanho gordo e manso.
- Opte por receber vendas de seu rebanho por meio de transferência eletrônica.
- Coloque cadeados nas porteiros e embarcadores.
- Marque devidamente o seu rebanho.
- Evite aquisição de animais de procedência duvidosa, sem nota, ou abaixo valor de mercado (receptação de produto de crime).

## EMERGÊNCIA POLICIAL

**190**

## DISQUE DENÚNCIA UNIFICADO

**181**

## WHATSAPP

**(35) 9.8722-9281**

## DURANTE O PERÍODO DE SAFRA

- Conheça seus empregados: mantenha um cadastro de todos os funcionários; busque referências com outros fazendeiros.
- Pague seus empregados com cheques ou por transferência eletrônica. O pagamento com dinheiro, em espécie, pode atrair criminosos.
- Evite armazenar café na fazenda. Procure colher e imediatamente transportar o café para as cooperativas.
- Suspeite de pessoas estranhas que estejam rondando a propriedade, sobretudo à noite. Sempre que possível, anote a placa, cor e outras características dos veículos. A fotografia ajuda muito na identificação, contudo, tome cuidado para não ser percebido quando estiver fotografando.
- Não comente sobre grandes vendas.
- Instale alarme e câmeras de vigilância.
- Tranque, devidamente, todos os galpões com cadeados.
- Faça o transporte de safra, de preferência, durante o dia, evitando paradas em estradas ou rodovias.
- Procure identificar as suas sacas de café. Tenha uma marca própria que identifique o seu produto, tornando-o único e de fácil identificação.
- Invista em equipamentos eletrônicos que tenham a função de rastrear a sua produção.

## CUIDE DOS SEUS BENS!

- Evite deixar máquinas agrícolas ou quaisquer objetos de valor de sua propriedade visíveis, procurando mantê-los trancados e em local seguro.
- Nunca deixe as chaves dos veículos na ignição. Se possível, coloque rastreador GPS nos veículos e faça o seguro opcional.
- Não crie grandes estoques de defensivos agrícolas. Isso pode chamar a atenção de cidadãos infratores.
- Sempre que possível, instale alarme ou outros tipos de dispositivos eletrônicos nas residências e locais de armazenamento de produtos ou equipamentos.

## SEGURANÇA SOLIDÁRIA (SEJA VOCÊ UMA CÂMERA VIVA!)

- Mantenha sempre contato com os vizinhos de confiança e forme uma rede de contatos (telefone, rádio, internet, Whatsapp).
- Combine com as pessoas de sua rede uma estratégia de segurança e sistema de alarme integrado (sinal de luz, buzinas, acionamento do alarme do carro, foguetes, etc.)
- Conheça os policiais militares da Patrulha Rural de sua região e mantenha sempre contato com eles. Informe-os sobre suspeitos que rodeiam a sua propriedade.
- Denuncie, via 181 ou 190, pessoas e veículos suspeitos, alertando também os vizinhos e demais componentes da rede.

**Divulgue, para as pessoas mais próximas, como familiares, dicas de medidas de autoproteção.**



Ar-condicionado digital

Assistente de partida em rampa

Assistente Ativo de Frenagem - ABA



# Sprinter Truck. Tão forte que cada um vai chamar do seu jeito.

Pode chamar de forte, tecnológico e inteligente. O Sprinter Truck é o caminhão urbano ideal para o seu negócio. Robustez, conforto, segurança e a maior capacidade de carga útil da categoria. O caminhão de 3,5 até 5 toneladas que a sua empresa precisa.

**SPRINTER TRUCK.  
100% FORÇA COM  
100% DE CONFORTO.**

 MercedesBenzVansBr
  mbvansbr
 CRC: 0800 970 9090 | vans-mercedesbenz.com.br

Mercedes-Benz



# K:Mag®

## CAFÉ COM PRODUTIVIDADE TEM A PERFORMANCE DE K-MAG®.

K-Mag® é o fertilizante da Linha Performance que combina magnésio, enxofre e potássio de alta solubilidade, gerando frutos maiores e mais bem nutridos. É a Mosaic Fertilizantes em linha com a sua produtividade.

**+3,3**  
sc/ha\*

**RESULTADOS  
COMPROVADOS.  
SE É MOSAIC FERTILIZANTES,  
FAZ TODA A DIFERENÇA:**

Exclusivo  
Mosaic  
Fertilizantes



MAGNÉSIO DE ALTA  
SOLUBILIDADE



PRODUTIVIDADE  
COM QUALIDADE



NUTRIÇÃO  
BALANCEADA

SAIBA MAIS EM [WWW.KMAG.COM.BR](http://WWW.KMAG.COM.BR)

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

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

CONHEÇA OS OUTROS  
PRODUTOS DE PERFORMANCE  
DA MOSAIC FERTILIZANTES

Aspire

MicroEssentials

Mosaic®  
Fertilizantes

\*Esse resultado é uma média do que foi observado em 14 campos, onde foram registrados: +24% na pontuação geral das amostras; +17% no número de amostras acima dos 80 pontos; e aumento de peneira em 69% das áreas.

CONHECIMENTO AO PRODUTOR!

# Live aborda os cuidados no pós-colheita para a produção de cafés especiais

O professor Flávio Borém, da UFLA (Universidade Federal de Lavras), orientou os produtores de toda região abrangida pela Cooxupé, durante uma videoconferência sobre as técnicas e responsabilidades necessárias no manejo



Evento online orienta produtor sobre como produzir café especial e não perder a qualidade

Os produtores de toda região de atuação da Cooxupé tiveram a oportunidade de conferir a palestra do professor Flávio Borém, da UFLA (Universidade Federal de Lavras), durante a live "Cuidado no pós-colheita para a produção de café especiais", transmitida pelo canal da cooperativa no YouTube, durante o mês de maio.

A iniciativa, que contou também com a participação do presidente da Cooxupé, Carlos Augusto Rodrigues Melo, do vice-presidente, Osvaldo Bachião Filho, e com a mediação de Mário Ferraz de Araújo, gerente de Desenvolvimento Técnico, tem o objetivo de estimular e auxiliar no processo da produção de cafés especiais, proporcionando melhor qualidade na safra e no gerenciamento da proprie-

dade e maior rentabilidade aos cooperados.

De acordo com Borém, o processamento do café envolve pequenas ações que podem ajudar a aumentar a uniformidade e reduzir os riscos de contaminação. "A nossa região possui condições de solo, de altitude e climáticas adequadas para a produção de cafés especiais, mas o resultado depende das ações do produtor em relação à gestão da propriedade. Entre as ações necessárias estão os cuidados de higiene e manutenção dos equipamentos no período de pré-colheita, atenção aos limites de resíduos no café, ao uso racional de defensivos e controle dos riscos microbiológicos, que devem ser tomados durante a operação pós-colheita", explica.

## PREPARO DA COLHEITA

O professor da UFLA ressalta que as ações não exigem grandes investimentos, mas a mudança de pequenos hábitos que direcionem para o aumento da uniformidade e redução dos riscos de contaminação, principalmente, antes de iniciar a colheita.

De acordo com ele é essencial fazer a manutenção e adotar os cuidados com a infraestrutura como as condições do terreiro, preparo e manutenção preventiva dos equipamentos utilizados para rodar o café, secadores, tulhas, máquinas de benefício e sistemas de transporte. "É importante otimizar os recursos para minimizar os riscos. Esse cuidado não exige muito investimento, mas a adoção de boas práticas e comportamentos que auxiliem no processamento adequado. Para reduzir os riscos de queda da qualidade são necessárias as manutenções, regulagens e higienização dos equipamentos e máquinas utilizadas", afirma Borém.

## PÓS-COLHEITA

De acordo com o professor, o processo de secagem também interfere na qualidade do café, que precisa ter cuidados para manter sua composição e suas características. "Para ter um bom indicador o nível de umidade deve estar entre 10,8% e 11,2%. Recomendo que esteja em 11%. Por isso, é fundamental calibrar os equipamentos. Um café especial fora dos padrões de umidade perde a qualidade rapidamente e o produtor perde dinheiro", observa Borém.

**A live completa está disponível no YouTube por meio do link: <https://www.youtube.com/watch?v=KNdeWPBJts>.**

# COOXUPÉ ORIENTA:

## CUIDADOS COM O SEU BAG



**Cooperados e cooperadas,**

Utilize somente bags apropriados e exclusivos para o café beneficiado.

### Devolução de bags vazios

Retirar seu bag vazio em até 7 dias. Depois deste período os bags serão descartados para reciclagem. Isto é necessário, pois os bags tomam espaço de armazenamento e causam infestações de pragas.

**Contamos com a compreensão e atenção de todos!  
Essa norma visa a preservação das condições de operação da sua Cooperativa.**

 cooxupé

# SMC: Você sabe o que significa?

Certamente cooperados e leitores da Folha Rural já ouviram falar sobre a SMC Specialty Coffees e o trabalho que a empresa controlada pela Cooxupé exerce no meio do café especial. Mas afinal, você sabe o que as siglas que compõem o nome significam?

Em 2009, quando houve a decisão de criar uma empresa que fosse focada em cafés de alta qualidade para levar mais oportunidades aos cooperados e cooperadas, a ideia foi homenagear as três maiores regiões produtoras de café onde a Cooxupé está presente. Assim, originou-se o nome SMC: Sul de Minas, Mogiana e Cerrado.

Cada uma delas possui características distintas como, por exemplo, diferentes microclimas, com destaque na tradição da cafeicultura. O Sul de Minas e a Alta e a Média Mogiana têm relevo montanhoso, predominando a colheita manual ou semimecanizada, e uma vegetação com grande interferência da Mata Atlântica. No caso do Cerrado Mineiro, a região já leva seu bioma no próprio nome e é conhecida por seus campos mais planos, que facilitam a colheita mecanizada. Dentro de cada uma dessas regiões há também o que chamamos de microrregiões e muitas delas têm se destacado na produção de cafés especiais. Confira no mapa os locais de atuação da SMC:



A SMC Specialty Coffees, em seus primeiros anos, mantinha sede em Poços de Caldas. Em 2014, mudou para Guaxupé, onde está localizada a sede da cooperativa. Hoje, conta com um escritório e um armazém com uma estrutura desenvolvida para receber os grãos mais especiais e selecionados, preparando-os para que cheguem aos seus destinos protegidos e seguros, em embalagens desenvolvidas com a função de manter a integridade do café.

A equipe comercial da SMC atua para encontrar as melhores oportunidades de negócio, conectando os clientes aos produtores e produtoras. Dentre as estratégias pensadas para isso está a participação em eventos e em reuniões com potenciais compradores. É ali que surgem as parcerias de sucesso que fazem toda a diferença para quem produz cafés especiais. O setor está totalmente conectado à classificação SMC, que é formada

por Q-graders (profissionais avaliadores de qualidade) e classificadores especializados em cafés especiais. Com eles, a empresa é capaz de direcionar os cafés ideais para cada cliente, alcançando expectativas e compreendendo o que cada mercado busca para seus consumidores finais.

Um dos pontos importantes para que a produção e demanda estejam alinhadas é o acompanhamento no campo. A SMC, junto do desenvolvimento técnico da Cooxupé, oferece assistência aos cooperados (as) e parceiros(as) que visam a melhoria de suas práticas e, consequentemente, da qualidade dos cafés. O cuidado vai além da lavoura e a sustentabilidade e a preservação do meio ambiente são pontos chave para uma cafeicultura equilibrada e saudável. É no programa Especialíssimo que a SMC e a Cooxupé oferecem palestras dedicadas a esse tema com autoridades em café especial,

como é o caso do professor Flávio Borém.

Também com enfoque na qualidade, sendo esse todo o propósito da SMC, o projeto Donas do Café ganha vida com o objetivo de enaltecer o trabalho da mulher produtora de café e transmitir conhecimento sobre todas as etapas da cadeia produtiva. Uma iniciativa que tem rendido bons frutos e ainda promete crescer muito mais.

Garantindo seu compromisso com a rastreabilidade e a sustentabilidade, a SMC Specialty Coffees conta a história de cada família que torna possível cada xícara de café. Muito além do sabor da bebida, o esforço e a dedicação de quem produz, aliados com seus procedimentos bem planejados, agregam valor e trazem reconhecimento. Seguindo o princípio de empresa sólida e transparente, a SMC leva os selos das maiores e mais influentes certificadoras: UTZ, Rainforest Alliance e Fair Trade.

## NÓS SOMOS A SMC

Conheça quem faz parte do time da empresa que é autoridade em cafés de alta qualidade:



# Aplicativo INCampo agiliza atendimento na propriedade do cooperado

O sistema, que integra as equipes técnica e comercial, permite que o vendedor atenda o produtor sem a necessidade de comparecer a uma loja física

O aplicativo INCampo, desenvolvido pela Cooxupé, agiliza o atendimento dos produtores possibilitando a integração das equipes técnica e comercial, além de permitir que o vendedor realize o pedido do cooperado sem a necessidade de comparecimento a uma loja física.

A tecnologia, que foi aprovada pela equipe de vendas e cooperados que já testaram, permite a consulta de produtos no estoque das lojas da cooperativa, a verificação de preços e possíveis descontos, a realização de cotações e a finalização do pedido durante a visita à propriedade.

Por meio do aplicativo, a Cooxupé disponibiliza um atendimento mais ágil e personalizado, já que quando ocorrer a visita de um agrônomo ou técnico agrícola e for detectado algum problema ou recomendação de melhoria é possível transformar as indicações em pedido de venda.

Outra facilidade do INCampo é que o vendedor pode criar uma agenda de visitas e calcular a melhor rota por meio do Google Maps ou Waze até as propriedades.

“O aplicativo reduziu muito a quantidade de quilômetros rodados por mês e o tempo de estrada, aumentando o tempo para atendimento aos cooperados”, afirma Fábio Geraldo Faria, Técnico de Desenvolvimento de Vendas da

Unidade Avançada de Campos Altos.

Para o cooperado, a nova tecnologia facilita o atendimento e agiliza o processo de venda com muita comodidade e segurança. “O uso desse aplicativo permite que avalie os custos dos produtos e a viabilidade econômica aqui da propriedade enquanto o vendedor está me atendendo, acelerando a minha tomada de decisão”, comenta José Francisco Neto, cooperado de Araguari.

## SATISFAÇÃO

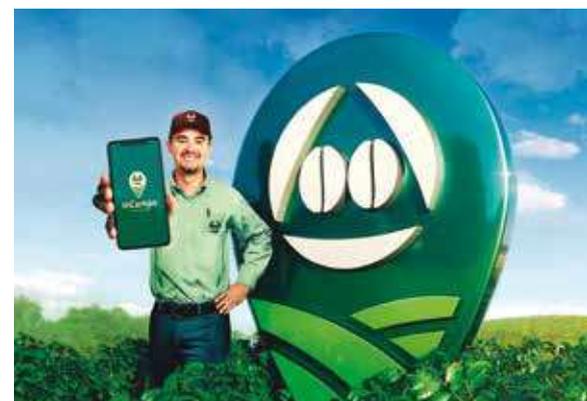
Outra vantagem dos recursos disponibilizados pelo INCampo é a redução do tempo no processo de entrega. “Com essa ferramenta agilizo o processo de entrega dos produtos, conforme acordado com o cooperado, conseguindo fidelizar ainda mais o mesmo, elevando sua satisfação com a Cooxupé”, ressalta Carlos Henrique de Oliveira, técnico de Desenvolvimento de Vendas do Núcleo de Araguari.

O coordenador da Unidade Avançada de Campos Altos, Flávio José Vieira, ressalta ainda que a utilização da nova tecnologia facilita a logística das visitas. “O aplicativo aperfeiçoou a logística de visitas, captação de novos negó-

cios e atração de novos cooperados”, diz.

O gerente de Desenvolvimento Técnico, Mário Ferraz, explica que o aplicativo promove uma maior competitividade, já que é possível consultar o estoque em todas as unidades da cooperativa.

“O app possibilita que o remanejamento de produtos nas lojas da Cooxupé e centros de distribuição seja mais ágil, tornando a cooperativa ainda mais competitiva”, observa Ferraz.



MARISPAN É  
*mais durabilidade*  
PRA VOCÊ!

A Fertinox é produzida com componentes que evitam o desgaste em função dos adubos químicos, o que garante alta durabilidade do produto. ESSENCIAL para lavouras de café ou frutas, proporciona máxima precisão na aplicação de adubo granulado, calcário, gesso e adubo orgânico. Garanta mais eficiência e ganho de tempo na operação com a Fertinox.

**MARISPAN**  
IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

[marispan.com.br](http://marispan.com.br) [f/marispan](https://www.facebook.com/marispan) [@marispanoficial](https://www.instagram.com/marispanoficial)

Acesse com a câmera do seu celular o QR Code ao lado e saiba mais sobre a linha.



# Governança: a adoção de melhores práticas a favor da cooperativa e do cooperado

Administração estratégica em consonância com os interesses dos associados é um grande desafio; governança corporativa é implantada em busca dos objetivos e interesses em comum

*De uns anos para cá, a adoção de práticas e de estratégias tem sido discutida amplamente no universo corporativo. Neste sentido, a governança ganha evidência. Como essa questão influencia e até mesmo beneficia o dia a dia do cooperado na Cooxupé?*

## O QUE É GOVERNANÇA?

No universo de cooperativas, a OCB descreve Governança Cooperativa como “um modelo de direção estratégica (...) visando garantir a consecução dos objetivos sociais e assegurar a gestão da cooperativa de modo sustentável em consonância com os interesses dos cooperados”.

Dois importantes agentes da governança na cooperativa são os Conselhos de Administração e Fiscal.

## E NA COOXUPÉ, COMO ISSO INTERFERE NA VIDA DO COOPERADO?

A Governança Cooperativa tem em seus princípios a autogestão, o senso de justiça, a transparência, educação e sustentabilidade. Os cooperados contribuem para a formação do capital social da cooperativa sendo donos e ao mesmo tempo usuários da sociedade, segundo a OCB. O organograma da Cooxupé mostra o funcionamento de um dos aspectos da Governança na cooperativa.

## COMO É A FORMAÇÃO DOS CONSELHOS?

No total, são 15 conselheiros, sendo 9 para o Conselho de Administração (renovação de no mínimo três cooperados a cada quatro anos) e 6 para o Fiscal (renovação de no mínimo quatro membros a cada ano). Todas as votações e aprovações acontecem durante as Assembleias Gerais Ordinárias, sempre com a participação do cooperado.

Além de atender a uma série de exigências para integrar os conselhos da Cooxupé, todos os membros são de núcleos/cidades diferentes, o que torna efetiva a visão integral da cooperativa.

## FUNÇÃO DOS CONSELHOS

O Conselho de Administração tem como missão proteger e valorizar a Cooxupé, promovendo o desenvolvimento socioeconômico e interesse dos cooperados, além de preservar a natureza Cooperativa do negócio, buscando sempre o equilíbrio entre os anseios das partes interessadas.

Já o Conselho Fiscal é o órgão que fiscaliza permanentemente as atividades econômicas e financeiras da cooperativa e quaisquer ações que comprometam a responsabilidade administrativa, fiscal, tributária e social da Cooxupé.

Para desempenhar suas funções como conselheiros com excelência, a Cooxupé se preocupa com a capacitação de seus cooperados, por meio de treinamentos específicos.

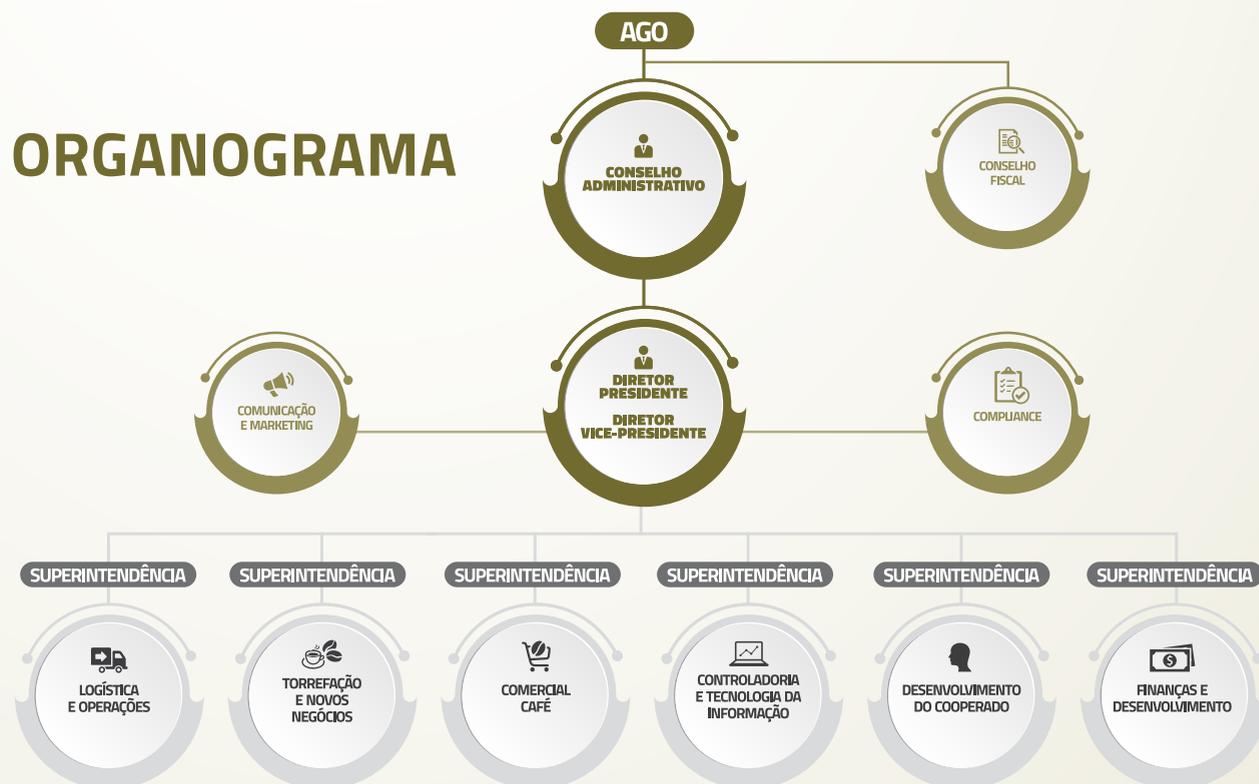
## PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

Trata-se da atividade mais nobre do Conselho de Administração da Cooxupé, que pensa e cuida constantemente do futuro da cooperativa e, assim, do futuro do cooperado. Todo PE foi desenvolvido com foco na geração de valor ao associado, mantendo-os preparados para enfrentar os desafios do mercado.

• **A Assembleia Geral Ordinária é o órgão máximo, modelo decisório assemblear, que representa a decisão geral do cooperado. As decisões mais importantes passam pela AGO, realizada uma vez ao ano. São nas AGO's que ocorrem as votações e decisões sobre os Conselhos Fiscal e de Administração da cooperativa.**

• **Já os Conselhos Fiscal e de Administração, formados sempre por votação, são os grupos de decisões colegiadas e que têm autonomia em relação às decisões estratégicas, representando os anseios, necessidades e demandas dos cooperados.**

• **A diretoria executiva (presidente e vice-presidente) é escolhida pelo Conselho de Administração da cooperativa, cujos membros obrigatoriamente também compõem o Conselho de Administração da Cooxupé. Dentro da área de governança, esta diretoria executiva conta com duas áreas Suporte: a de Comunicação e Marketing e a do Compliance, além de seis superintendências, cujos profissionais com visão e experiência do mercado são escolhidos pelo Conselho de Administração para administrar as áreas específicas.**



## CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO EM VIGÊNCIA

9 MEMBROS, DOIS DELES EXERCENDO A DIRETORIA EXECUTIVA (PRESIDÊNCIA E VICE-PRESIDÊNCIA).



Nestes dois anos como membro da Governança Corporativa da Cooxupé tive o prazer de constatar a confiança dos cooperados e do mercado com o aumento do volume de café recebido e o sucesso empresarial da cooperativa por meio de resultados robustos

**CARLOS ALBERTO  
PAULINO DA COSTA**  
MONTE SANTO DE MINAS



É uma grande responsabilidade participar do Conselho de Administração da Cooxupé, pois temos de avaliar mensalmente todas as suas operações e aprovar as estratégias de crescimento futuro à luz dos interesses dos cooperados. Manter a solidez financeira e comercial da Cooperativa é sempre nosso principal objetivo. Também é motivo de muito orgulho e agradecimento ter a oportunidade de ser representante dos cooperados de sua região

**DIMAS SILVA JACOB**  
CARMO DO RIO CLARO



O Conselho é formado por cooperados(as) que discutem as propostas para a condução e avanço da cooperativa, pautados por princípios éticos. Estou tendo a oportunidade de vivenciar uma Cooxupé que tem os olhares voltados para o produtor e suas famílias

**JOSÉ GERALDO DA SILVEIRA**  
ALPINÓPOLIS



Dentre as funções do Conselho de Administração destaca-se a de manter o equilíbrio, peso nas decisões estratégicas da cooperativa. Visando o melhor negócio para o cooperado, mas garantindo a sustentabilidade da Cooxupé. A nossa responsabilidade enquanto conselheiro, perante a cooperativa com seus 89 anos de história, é garantir que ela perenize para as futuras gerações de cooperados

**LEOCARLOS MARQUES MUNDIM**  
MONTE CARMELO



Como membro eleito no primeiro mandato, asseguro que a Cooxupé prima por transparência e confiabilidade, e pelo princípio da equidade, em suas decisões, para assegurar o direito de todos os cooperados. O Conselho Administrativo é responsável por definir metas, e, junto com a Diretoria, acata as decisões de todos os membros. As discussões acontecem com respeito às opiniões, e quando não se chega ao consenso, prorrogamos para outra reunião, para maior segurança nas decisões. Governança precisa também do incentivo dos cooperados em sua totalidade para expressar as críticas que constroem uma cooperativa para todos

**LÚCIA DE FÁTIMA FREIRE CARDOSO**  
ALFENAS



Desenvolver atividades administrativas junto aos demais conselheiros, sempre visando a ética e a saúde financeira da Cooxupé, além de manter o legado de muitos anos que se solidificou no mercado. Pensamos sempre em uma cooperativa sustentável nos âmbitos sociais, econômicos e ambientais

**LUIZ ANTÔNIO ALMEIDA BASILLI**  
CACONDE



Aqui na Cooxupé as boas práticas de governança corporativa convertem princípios em recomendações objetivas, alinhando os interesses do cooperado com a finalidade de preservar e otimizar o valor da organização, facilitando seu acesso a recursos e contribuindo para sua longevidade

**MÁRIO GUILHERME  
PEROCCO RIBEIRO DO VALLE**  
GUAXUPÉ



O cooperado é o único proprietário da Cooxupé. Da nossa parte, estamos sempre nos aprimorando em termos de gestão e capacitação. É importante que o associado tenha sempre em mente que os conselhos Fiscal e de Administração têm papel fundamental na Governança e nas estratégias da cooperativa, representando as necessidades finais dos cooperados e da Cooxupé

**CARLOS AUGUSTO  
RODRIGUES DE MELO**  
PRESIDENTE - CABO VERDE



Cuidamos sempre da capacitação dos nossos cooperados. Um dos Programas é o de Desenvolvimento de Gestão e Educação Cooperativista, que treina e orienta sobre gestão e liderança para a preparação e formação dos novos Conselhos da Cooxupé e, até mesmo, quando necessária a sucessão. São destaques da governança em que o 5º princípio "Educação, Formação e Informação" (do cooperativismo) são cumpridos

**OSVALDO BACHIÃO FILHO**  
VICE - PRESIDENTE  
NOVA RESENDE

## CONSELHO FISCAL EM VIGÊNCIA



**ADELMIR VIDAL  
ARAGUARI**  
MEMBRO EFETIVO



**ADILSON RONCHINI  
CAMPESTRE**  
MEMBRO EFETIVO



**RONALDO MIARELLI  
CAMPOS GERAIS**  
MEMBRO EFETIVO



**ADRIANO ROGÉRIO DA SILVA  
COROMANDEL**  
MEMBRO SUPLENTE



**EDIMAR SILVA RAMOS  
RIO PARANAÍBA**  
MEMBRO SUPLENTE



**JOSÉ DINIZ GOMES  
SÃO PEDRO DA UNIÃO**  
MEMBRO SUPLENTE

# AS DANINHAS SÃO PRESAS FÁCEIS NAS **GARRAS DO FALCON**

**Chegou Falcon.** O novo herbicida pré-emergente da IHARA para o café.



**Inovação:**  
nova tecnologia no Brasil para o manejo de gramíneas e folhas largas



**Amplo espectro:**  
melhor controle em capim-colchão, capim-amargoso e trapoeraba



**Flexibilidade:**  
aplicação no cafeeiro em formação e em produção

AXEEV Technology



USE O LEITOR DE QR CODE DO SEU CELULAR

CONFIRA OS RESULTADOS QUE COMPROVAM A EFICIÊNCIA DE FALCON.



**ATENÇÃO** ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO; 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 NA RECEITA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

**Falcon**

**IHARA**  
Agricultura  
é a nossa vida

# Investimentos em tulhas em Alfenas e Cabo Verde vão aumentar a velocidade do recebimento do café de cooperados

As obras da Cooxupé nestes núcleos estão praticamente concluídas e visam evitar as filas de caminhões no período de colheita



*Investimentos elevarão capacidade de recebimento na Cooxupé em Alfenas e Cabo Verde*

A Cooxupé tem promovido importantes investimentos em seus núcleos, com o objetivo de aperfeiçoar as condições de atendimento e oferecer mais conforto e agilidade nos serviços prestados aos mais de 16 mil cooperados.

Nas unidades de Alfenas e Cabo Verde, que estão servindo como pilotos, a cooperativa está concluindo seu projeto para ampliar a capacidade de recebimento, por meio da instalação de novas tulhas e no aprimoramento da plataforma para recebimento em bag. Tudo isso tem como único e exclusivo objetivo acabar com as filas de caminhões, aumentando a velocidade de descarga do café durante o período de safra e garantindo uma maior capacidade de transporte.

"Um dos grandes problemas de logística no café é na hora da descarga. Por isso, estes investimentos atendem uma necessidade dos cooperados, já que criar esse fluxo ágil de recebimento é uma expectativa da Cooxupé e um sonho antigo de nossos associados, que sempre tiveram preocupação com relação às filas no momento da entrega do café", afirma o presidente da cooperativa, Carlos Augusto Rodrigues de Melo.

Para isso, a Cooxupé vai aumentar a capacidade de recebimento nos núcleos de Alfenas e Cabo Verde, além de garantir toda a estrutura necessária para esse atendimento por meio de investimentos em embegamento, balança, capacidade de elevadores, correia transportadora, espaços de armazenagem temporária etc.

"É um projeto arrojado, moderno e muito importante, que visa atender à necessidade atual de recebimento nos núcleos de Cabo Verde e Alfenas", reforça Melo.

Em Cabo Verde, a estrutura que tinha 7 silos de recebimento passará a contar com 35 tulhas de recebimento, um aumento de 400% na capacidade. Já em Alfenas passará de 5 silos para 42 tulhas de recebimento, elevando em 740% a velocidade do recebimento do café de cooperados. Além disso, as duas unidades também terão um aumento de aproximadamente 40% na capacidade estática de armazenamento.

Todo esse planejamento e investimento fazem parte das diretrizes da Cooxupé, que buscam oferecer as melhores condições de atendimento e segurança para os cooperados e equipes que atuam nos núcleos da cooperativa.



## DISTRIBUIÇÃO DAS SOBRAS

# 109

## MILHÕES DE REAIS

Disponível em 28/05/2021, acesse seu extrato!

**ONDE TEM COOPERAÇÃO,  
TEM MAIS RESULTADOS  
PARA TODOS.**

Ouvidoria: 0800 725 0996

**SICOOB**  
Agrocredi

# Determinadores de umidade: uma ferramenta de importância fundamental para a qualidade do café

**Boa parte do lucro do cafeicultor é definida após a colheita do café, etapa de maior influência na qualidade dos grãos. Nesta etapa, se as boas práticas de pós-colheita não forem implementadas, a qualidade pode ser perdida e o cafeicultor ter o lucro comprometido, pois atualmente o preço de um café de baixa qualidade é muito próximo do custo de produção em muitas propriedades.**

**Nesta etapa de pós-colheita, uma das operações importantes para conseguir uma boa qualidade dos lotes é a determinação correta da umidade do café e isto só é possível através da utilização correta do determinador de umidade, pois não há outra forma de medir a umidade do grão. Um erro na aferição pode causar grandes prejuízos ao cafeicultor.**

## COMO FAZER A MEDIÇÃO DA UMIDADE?

A determinação da umidade deve ser feita com o café sem casca, sem pergaminho e livre de impurezas. Não é recomendado que se tomem decisões levando em consideração as medidas de umidade do café em coco.

No terreiro ou no secador, deve-se retirar amostras de vários pontos, proceder o beneficiamento, aguardar até que a amostra esteja na temperatura ambiente, pesar a quantidade exata e colocar no determinador. Se tiver grãos a mais ou a menos, certamente haverá erro na medição da umidade.

Tão importante quanto a pesagem é a correção de umidade em função da temperatura. Os medidores mais modernos têm dois termômetros que monitoram a temperatura do instrumento e a temperatura da amostra de grãos. A melhor condição para a medição de umidade é aquela em que o medidor, a amostra e o ambiente estejam todos na mesma temperatura.

Para garantir o adequado funcionamento do determinador de umidade, é importante realizar a manutenção preventiva, entrando em contato com o fabricante, e a aferição do equipamento antes de iniciar a safra. A aferição do equipamento pode ser feita na Cooxupé. Para isso, o cooperado deve entrar em contato com o seu núcleo.

Alguns modelos de medidores de umidade mais antigos utilizam bateria como fonte de energia e esta bateria deve ser trocada todo ano antes de iniciar as medições, e se necessário, também trocá-la no meio da safra. O ideal é sempre ter uma bateria nova de reserva.

Além disso, durante as medições ou após a safra, o medidor deve sempre ser mantido em local seco e limpo, sem a presença de poeira, preferencialmente dentro de sua bolsa para transporte ou em uma caixa para evitar problemas nas diversas partes do instrumento.



Colocando grãos dentro do determinador de umidade



Temperatura e umidade após colocar grãos dentro do medidor



Tirando o café do determinador de umidade

## QUAL A UMIDADE CORRETA?

A umidade correta do café para beneficiamento e armazenamento é de 10,8 a 11,2%. Lotes com umidade muito baixa ou muito alta podem causar prejuízos.

Abaixo de 10% de umidade, o cafeicultor terá prejuízo com a perda de peso do café, quebra dos grãos e conseqüentemente aumento da catação do lote e menor preço.

Acima de 12% haverá perda de qualidade do café refletindo também em menor preço. Neste caso, as características positivas do café se perdem muito rapidamente durante o armazenamento. Lotes de café com porcentagem de umidade muito alta sofrem alterações no sabor e na cor, o grão fica com aspecto mais esbranquiçado e com gosto de madeira e envelhecido. A umidade elevada pode causar ainda o crescimento de fungos que produzem toxinas prejudiciais para a saúde do consumidor.

Em muitos casos, lotes de café de alta qualidade, que poderiam ser classificados como RA 2 ou como Especiais, não recebem esta classificação por estarem fora da umidade correta.

## ATENÇÃO

**APÓS A SECAGEM E ANTES DO BENEFICIAMENTO, O CAFÉ DEVE “DESCANSAR” NO MÍNIMO 10 DIAS EM COCO. PARA LOTES DE CAFÉ COM POTENCIAL PARA ESPECIAL, RECOMENDA-SE 30 DIAS. ESSE PROCEDIMENTO É IMPORTANTE PARA UNIFORMIZAR A UMIDADE DOS GRÃOS E MELHORAR O ASPECTO DO LOTE.**

**ESTES SÃO CUIDADOS SIMPLES, MAS MUITO IMPORTANTES PARA MELHORAR A QUALIDADE DO CAFÉ E FORNECER MAIOR LUCRO PARA O CAFEICULTOR.**



## † MARIA NICOLA DE LIMA

Faleceu no dia 25 de abril, aos 98 anos de idade, a Sra. Maria Nicola de Lima. Cooperada desde outubro de 1996, era proprietária do Sítio Santo Antônio. Era viúva e deixa filhos, irmãos, netos, bisnetos, genros e noras.

**Mensagem da família:** “Sua luta foi árdua, sua batalha foi incansável, seus exemplos de amor, ternura e bondade ficarão para sempre em nossos corações. A senhora partiu, mas suas palavras e atitudes estarão sempre gravadas em nossas mentes. Agradecemos imensamente a Deus pela sua vida, que junto dele receba recompensas por todo bem, amor e honestidade que nos deixou”.



## † JOSÉ MIRANDA

Faleceu no dia 10 de maio, aos 69 anos de idade, o Sr. José Miranda. Cooperado desde setembro de 2008, era proprietário da Fazenda Boa Vista. Deixa a esposa Carmelina Alves Pereira Miranda e os filhos Carlos José Alves de Miranda e Nilzangela Aparecida Alves de Miranda Sousa.

**Mensagem da família:** “Está doendo muito dizer-lhe adeus, mas nem esta despedida eterna levará você do meu coração!”



## † ULISSES POSSO

Faleceu no dia 06 de maio o Sr. Ulisses Posso. Cooperado desde agosto de 1998, era proprietário da Fazenda Rancharia Lugar Alto Buritis. Era viúvo de Conceição Padial Posso e deixa os filhos José Antônio Padial Posso, José Luiz Antônio Padial Posso e José Carlos Padial Posso, além de noras, netos e bisnetos.

**Mensagem da família:** “Proprietário, junto aos filhos, da Fazenda Alto Buritis. Era um homem trabalhador, íntegro e honesto. Ainda jovem teve seu primeiro contato com a cafeicultura no estado do Paraná, juntamente com seus pais e irmão em uma época de muita escassez e, portanto, exigindo esforços sobre-humanos, construir a infraestrutura e tudo mais, tudo feito de forma braçal. A geada foi um dos fatores que o expulsou da roça nos anos 70, trabalhando então como barbeiro, taxista, comerciante, até reencontrar sua paixão pela cafeicultura nos anos 90 em Monte Carmelo. Com certeza sempre estará vivo em nossa memória”.



## † DJANIRA VIEIRA

Faleceu no dia 19 de maio a Sra. Djanira Vieira. Cooperada desde julho de 1993, era proprietária da Fazenda Jaboticabal. Deixa as filhas Rosane Vieira e Sandra Vieira.

## † CÉLIO TEODORO FALEIROS

Faleceu no dia 02 de maio o Sr. Célio Teodoro Faleiros. Cooperado desde agosto de 2016, era proprietário da Fazenda Genoveva. Deixa a esposa Maria Aparecida Cintra Faleiros e o filho José Antônio Faleiros.

## † ROSA MARIA GODOY RIBEIRO DO VALLE

Faleceu no dia 25 de abril a Sra. Rosa Maria Godoy Ribeiro do Valle. Era cooperada da filial de Guaxupé desde julho de 2007. Deixa os filhos Chico, Cláudia, Flávia e Maurício.

# Cooperativa divulga ganhadores do sorteio de determinadores de umidade

Os contemplados participaram da campanha de manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos realizada, em fevereiro, durante a Femagri

A Cooxupé divulgou os quatro ganhadores do sorteio de determinadores de umidade entre os participantes da campanha de manutenção preventiva e corretiva que ocorreu em fevereiro, durante o período da Femagri (Feira de Máquinas, Implementos e Insumos Agrícolas).

Para participar da campanha, o cooperado precisava levar seu determinador de umidade até a unidade da Cooxupé, onde foram realizadas as manutenções necessárias sem qualquer custo.

A calibragem correta do medidor de umidade é essencial para o controle de qualidade dos grãos de café, que precisam ter um índice de até 11%. Acima desse patamar, os grãos podem branquear rapidamente e perdem qualidade. Abaixo desse percentual, perde peso e quebram durante o beneficiamento.

Confira os ganhadores do sorteio, sendo que cada recebeu um determinador de umidade da marca Gehaka:

### CLAUDECI DIVINO DE ARAÚJO

Alpinópolis - MG

### DIMAS SILVA JACOB

Carmo do Rio Claro - MG

### GUY CARVALHO RIBEIRO FILHO

Cabo Verde - MG

### VANIA MARIA REIS TORRES

Campos Gerais-MG



# Balcão de Vendas

Serviço gratuito aos cooperados. Basta ligar para (35) 3696-1381 ou enviar e-mail para daniela@cooxupe.com.br. Para repetir o anúncio é só avisar!

## MÁQUINAS E IMPLEMENTOS

**ALAMBIQUE** de 200 litros, 1 engenho nº 05. Tratar fone: (35) 99841-8210.

**BALANÇA ELETRÔNICA PARA PESAGEM DE BOVINOS** coimma. Sem uso, ainda está na embalagem. Tratar fone (19) 99609 - 1266.

**BICA DE JOGO PRÉ-LIMPEZA.** Tratar com Ronaldo: (35) 99934-3852.

**2 CARRETAS** Santa Izabel, 4 rodas, caixote de madeira com subtampa e 7 pneus novos. Não são basculantes. Tratar fone (35) 99850-5747.

**CARRETA** Acton, simples, 4.000 kg. Tratar com Pedro, fone (35) 99829-2099.

**CARRETA BASCULANTE,** de 4.000 kg, com 4 pneus e muito conservada. Tratar com José Luiz, fone (35) 3298-3040.

**CARRETA BOIADEIRA** em ótimo estado de conservação, com 2 compartimentos e portas de acesso suspensivo por sistema de roldana. Capacidade para 4 cabeças grandes ou 6 de médio porte. Sistema de engate para rabicho de trator, em São José do Rio Pardo – SP. Valor R\$ 8.000,00. Tratar com Karin, (19) 99761-8567.

**CARRETÃO** antigo de puxar toras. Tratar com Nelson, (35) 99985-4600.

**CHUPIM 8X6 METROS,** motor 7.5 cv trifásico, com chave e fios seminovos. Tratar Ronaldo Miarelli, fone (35) 99973-3333.

**COLHEDEIRA DE CAFÉ** Case Cof200 – automotriz, ano 2009, com aproximadamente 4450 horas trabalhadas, perfeito estado e com peças originais. Tratar fone (19) 99551-2595.

**COLHEDEIRA DE CAFÉ** de arrasto com bica lateral Matão. Revisada em 2020. Máquina muito boa, não estraga os pés de café. Aceitamos troca. Tratar com Claudio, fone (35) 99187-1024.

**COLHEDORA** Case Coffee Express 200, 2011. Tratar com Ramiz, fone (37) 99981-1200.

**COLHEITADEIRA DE CAFÉ** Case 100 em Piumhi - MG, 2011, único dono, bomba hidráulica nova com garantia de 1 ano, NF de fábrica, com 3413 horas trabalhadas. Valor: R\$ 140.000,00 ou 200 sacas de café tipo 6/7, com 15% de catação e bebida dura para melhor. Entrega/pagamento até 10/09/2021. Tratar com Aduato, fone (37) 99961-4907.

**COLHEITADEIRA DE CAFÉ** ano 2004, marca VN, em perfeito estado de conservação. Adaptável em tratores média 60 cv, colhe entre 400 e 500 pés de café por hora, com economia de 50% no custo da colheita e 60% no número de pessoal. Valor: R\$ 22.000. Tratar fone (19) 99820-9055.

**COMPRESSOR DE AR** Wayne UW com três pistões compressores completos; valor R\$ 5.000,00. Cabeçote com três pistões reservas; valor R\$ 2000,00. Tratar fone (35) 3696-1272.

**ENSILADEIRA** Nogueira PRF 2-4555 – possui quebra de grãos e pedra amolada. Valor R\$ 19.000,00. Tratar com Fernando, fone (34) 98849-5878.

**ENSILADEIRA** 02 linhas com tanque de inoculante e abridor de carreador da marca Menta usado, 02 colheitas bica longa com rodas. Preço R\$ 35.000,00. Tratar com Alfredo, fone (16) 99991-1000.

**ESQUELETADEIRA DE CAFÉ** marca Marc-mil. Tratar com Fernando: (34) 99984-3391.

**GUINCHO** Agrobás – capacidade até 1.200 Kg, altura máxima de 3 metros. Bem conservado, retirado em 2020. Valor R\$ 13.000,00. Tratar com Fernando, fone (34) 98849-5878.

**MÁQUINA AMBULANTE E CAMINHÃO.** Máquina de beneficiar café, 1.200 arrobas, conjugada, completa e caminhão Ford com motor Mercedes. Valor R\$ 110.000,00. Tratar fones (35) 99743-0886 / (35) 99746-0605.

**MÁQUINA DE BENEFICIAR CAFÉ** com 2 surrucas e 2 RK, trifásica, limpa aproximadamente 20 sacas/hora. Preço de oportunidade para venda imediata, aceite troca. Tratar com Adolfo, fone (37) 98854-4813, Campos Altos – MG.

**MÁQUINA DE BENEFICIAR CAFÉ** Palini, 800 arrobas, 2016, com carreta. Tratar com Marcelo, fone (34) 99194-1183.

**MÁQUINA DE LIMPAR CAFÉ** com motor trifásico de 15 KVA e também um ABANADOR da marca Pinhalense, valor a combinar. Tratar com José Alberto, fone (35) 99845-1448.

**MÁQUINA DE LIMPAR CAFÉ** Pinhalense, limpa de 06 a 09 sacas de café/h, com bica de jogo, catador de pedras e 02 motores (um de 10 cv e um de 1 cv monofásico). Tratar fone (35) 98858-1032, Campos Gerais – MG.

**MÁQUINA MIAC MASTER 2C,** ANO 2014, em ótimo estado. Tratar fone (35) 98819-4469.

**MEDIDOR DE UMIDADE PORTÁTIL DE CAFÉ,** marca Agratronix, modelo Coffee Tester. Tratar fones (19) 98225-5989, (35) 99918-5636 e (19) 97105-6702.

**MEDIDOR DE UMIDADE DE CAFÉ,** marca Gehaka, modelo G610I, nunca foi utilizado. Valor R\$ 3.200,00. Tratar com Edson, fone (35) 98848-7892.

**MICRO TRATOR** marca Yanmar, TC-14, com rotativa, ano 2017, 144 horas trabalhadas, único dono e em excelente estado. Aceita-se troca por trator ou café. Valor a combinar. Tratar com Edir, fones (35) 99926-2270 e (35) 99811-9328.

**MOEDOR** Carmomax, 60 a 80 kg por hora. Tratar com Aristeu (19) 98144-4866.

**MOINHO DE MILHO.** Tratar com Nelson, fone (35) 99985-4600.

**MOTOBOMBA** WEG para irrigação, 30 cv, 3 polegadas, trifásico. Aceito moto em troca. Tratar com Paulinho, fone (35) 99837-5019.

**ORDENHADEIRA** Hedral, EDV 700, completo, com 02 conjuntos de teteiras, sem balde. Vendo ou troco por bezerros. Tratar com Ademar, fone (35) 99602-5341.

**06 ORDENHAS** completas canalizadas de inox, sistema espinho de peixe com aquecedor solar e tanque de 1500 litros da Plurinox. Preço R\$ 15.000 as ordenhas completas e R\$ 10.000 o tanque. Tratar com Alfredo, fones (16) 99991-1000.

**PENEIRÃO,** separador de boia/ passa PA-SC BS/ 1 monofásico da marca Palini e Alves, nunca foi usado. Tratar fone (35) 98899-4462.

**PICADEIRA DE CANA.** Tratar com Nelson: (35) 99985-4600.

**PULVERIZADOR** Montana, reformado, valor de R\$ 8.000,00. Tratar com Ernesto, fone: (35) 99818-9555.

**QUADRICICLO** CAN-AM DS 250, amarelo-4X2, em ótimo estado, com rebocador. Valor R\$ 13.800,00 (aceito ofertas). Tratar com Diomar, fone (35) 99811-8686.

**ROÇADEIRA** Lavrale, 1,20 m, conservada. Tratar com Antônio, fone (35) 99905-2385.

**ROÇADEIRA** Kamaq dupla, flex, 2019, em Jacuí-MG. Tratar com Marcos: (35) 99975-0594.

**SELETORA ELETRÔNICA DE GRÃOS** M 400, marca HCG, 2018, em Mococa-SP. Separa os grãos verdes dos maduros, totalmente a seco, sem água e sem despolpamento. Capacidade nominal de separação de 6 a 7 sacas de café/hora. Necessita de compressor separado. Ideal para formar lotes de colheita seletiva. Tratar com Roberto (11) 97614-0182.

**TORRADOR** Carmomax seminovo, 12 a 15 kg por etapa, com resfriador. Tratar com Aristeu (19) 98144-4866.

**TRATOR** Agrale 4100, ano 1979, em bom estado. Máquina localizada em Monte Santo de Minas (MG). Tratar com Gilmar, fone (35) 99121-7509.

**TRATOR** FORD 4.600, 4x2, ano 77, revisado. Encontra-se em Alfenas – MG. Tratar fone (31) 98481-8362.

**TRATOR** Massey Ferguson 55x, ano 1972, em bom estado de conservação. Tratar com Pedro, fone (35) 99829-2099.

**TRATOR** MF 50X, cafeeiro, ano 1973, em bom estado de conservação. Tratar com Cláudio, fone (35) 99939-7023.

**TRICICLO** completo (adubadeira, pulverizador, aplicador de herbicida, rodo e vaca). Tratar com Éder, fone (35) 99939-3010.

**TRINCHA** Herder, modelo FLV, ano 2016. Tratar com Agnaldo, fone (19) 99755-2039.

**TRINCHA** para trator Agrale, ano 2020. Tratar fone (35) 99841-8210.

**TRINCHA** TRV, com 1,20 m, marca Vicon, em ótimo estado de conservação. Valor R\$ 8.000,00. Tratar fone (35) 98833-1916.

**VARREDOR DE CAFÉ** Eclética, 2010, série 925, valor: R\$ 30.000,00. Tratar com Eduardo, fone (35) 3298-3057 ou Dulce, fone (35) 98846-1478.

**VÁRIOS:** 01 DESPOLPADOR DE CAFÉ Pinhalense Eco-2; 01 DESPOLPADOR DC-6 Pinhalense; 01 DESPOLPADOR Econoflex-5 Pinhalense 4 Robôs; 01 DESMUCILADOR DMPE-3 Pinhalense; 01 BALANÇA Pinhalense BAL-060; 01 FORNALHA Pinhalense FTC-04 para secador de 15.000 litros; 04 TORRADORES de café 15 KG a gás, com resfriador; 01 DESCASCADOR de café Pinhalense 10 sacos/h; 01 LAVADOR de café Pinhalense 10.000 litros. Tratar com Otacílio e William, fone (35) 3832-2614.

**VÁRIOS:** carro de boi, carrinho de carneiro e monjolo antigo funcionando. Tratar com Nelson, fone (35) 99985-4600.

**VÁRIOS:** MÁQUINA DE BENEFICIAR café, completa, com elevador, motores, chaves protetoras; LAVADOR de café 5.000 litros, completo; DESPOLPADOR completo, com rosca sem fim, e DESMUCILADOR completo. Todos equipamentos da Palini Alves, seminovos, valor R\$ 70.000,00. Aceito trocas, tratar com Juninho (19) 98111-2500 ou posto\_saopaulo@hotmail.com.

## MOTOS E VEÍCULOS

**AMAROK** 2017, cabine dupla, branca, 180 cv, 70 mil kms rodados e em perfeito estado de conservação. Tratar com João de Paula, (35) 99229-6169 / (35) 98865-9113.

**CAMINHÃO** MERCEDES BENZ 1313, toco, 1981, cara preta no documento, muito conservado. Cabine com pintura nova, chassi liso, sem solda. 6 pneus novos, turbinado, direção hidráulica, freio a ar, com alarme antifurto, carrocera graneleira com lona nova e tombador. Valor R\$ 60.000,00. Tratar com Alessandro, (35) 98818-8382.

**CAMINHONETE RANGER** 3.0, ano 2008, 4x4, cor azul metálico. Tratar com Marcos: (35) 99961-4989.

**D20** ano 1991, toda original, raridade. Tratar com João Isaque: (34) 99958-4889 e (34) 99902-4889.

**ESCORT HOBBY** ano 1995. Tratar fones: (35) 99129-6169 e (35) 98865-9113.

**F-100** ano 1994, 4x4 MWM, prata. Tratar fone: (35) 99886-8056.

**FORD F 4.000** G ano 2003/2004, em ótimo estado de conservação, pneus seminovos, todas as revisões em dia, valor R\$ 60.000,00. Motor: 3.9 T / 141 CV, diesel, 81.500 km rodados, câmbio manual, direção hidráulica, verde, IPVA pago e sem ônus, carroceria em madeira, em perfeito estado de conservação, não aceite troca. Tratar com Fernando: (35) 3523-3404, (35) 3523-3580 e (35) 99844-0858.

**FORD KA** ano 2015, completo, branco, 04 portas, com 58.000 km rodados, valor R\$ 35.000,00. Tratar fone (35) 99944-0755.

**HONDA CG FAN 2020,** 4 mil kms rodados. Tratar com Pedro, (35) 99829-2099.

**NISSAN KICKS S,** Direct, 2019. Tratar com Elvio, (35) 98841-6561.

**PÁLIO WAY** prata, ano 2014/2015, completo (sem ar-condicionado), único dono, com 42.000 km rodados. Tratar com Alessandro, em Juruia – MG, fone (35) 99928-4065.

**PARATI** 1.8, ano 1990, cinza. Tratar fone (35) 99719-6359.

**TOYOTA BANDEIRANTE** cor cinza, ano 1991, toda original e muito conservada. Tratar com Waldir Rodrigues: (35) 99839-7012 e (35) 99941-8181.

**UNO WAY** 2013, documento 2021 pago, 120 mil km rodados, 4 pneus novos, vidro elétrico, som, desembaçador traseiro. Valor R\$ 24.000,00. Tratar fone (35) 99850-5747.

**VOYAGE** 1.6 Trend, 45.000 km rodados, segundo dono, ano 2013, cor cinza quartzo, valor R\$ 32.000,00. Tratar com Sydney Merelles: (19) 98177-0243.

## AVES E ANIMAIS

**AVES:** avestruz, emu, faisão, pavão e outros tipos de aves. Tratar com Jaci (35) 99947-3618.

**BEZERROS E TOURINHOS SENEPOL P.O.** Tratar fones: (35) 99964-1232, (35) 99162-7753, (35) 3551-4467 ou e-mail: mfm.mangalarga.senepol@gmail.com.

**FILHOTES DE EMU AUSTRALIANO,** aves dóceis e muito amigáveis. Tratar com Ton, (35) 98411-0768.

**LIQUIDAÇÃO DE REBANHO LEITEIRO,** liquidação de plantel 40 anos de criação holandesas 3/4 e 7/8, média 27 kg/vaca. Tratar fone (35) 3551-1602, ligar em horário comercial.

**MINI PÔNEI, MINI VACA E AVES EXÓTICAS.** Tratar com Jaci Vilela: (35) 99947-3618.

**NOVILAS E VACAS GIROLANDO** produzindo ou prestes a parir, localizadas em Caconde – SP. Tratar fone (19) 99652-5066.

**PINTINHOS E OVOS** de raça índio gigante. Todos os pintinhos e ovos são de inseminação artificial. Tratar fone (35) 99181-7814.

**SÊMEN DE TOUROS,** raros das raças, Gir leiteiro, Guzerá, Nelore, Canchim e Brangus. Tratar com Marcelo (15) 99778-4579.

**TOURINHOS HOLANDÊS VERMELHO E BRANCO PO.** 50 anos de seleção. Tratar fone (35) 99133-1403.

**TOUROS NELORE PO E GIR LEITEIRO.** Tratar com João: (67) 99979-8424, localizados na Estância Giovanna, em Guaranésia – MG.

## IMÓVEIS URBANOS

**APARTAMENTO EM GUAXUPÉ – MG,** com quarto, banheiro, sala, copa, cozinha e garagem. Tratar fone: (35) 99839-5489.

**CASA EM ALFENAS – MG.** Excelente oportunidade! O imóvel tem 350 m<sup>2</sup>, 4 quartos – todos com armários embutidos – sendo duas suítes com closet, uma com hidromassagem), 3 banheiros sociais, 2 salas, escritório, cozinha com móveis planejados, área de lazer, garagem para 4 carros, próximo à Santa Casa e ao cinema. Analisa troca em café. Tratar fone (35) 99981-9014.

**CASAS:** uma com 02 quartos, sala, cozinha, banheiro social, área de serviço e garagem para 2 carros; outra CASA com 01 quarto, sala, cozinha, área de serviço e garagem para um carro. Casas localizadas na cidade de Poços de Caldas – MG, no Jardim Ipê. Tratar com Fernando ou Éder, fone (35) 99855-2686 e (35) 99970-2551.

**CASA** de 70 m<sup>2</sup>, com 3 quartos, sala, banheiro, copa e cozinha. Casa toda forrada, chácara com 750m<sup>2</sup> situada no Bairro da Serra, Sítio Prado, Município de Botelhos-MG. Tratar com João Batista Suave, fone (35) 99765-9464.

**CASA EM GUARANÉSIA,** 75 m<sup>2</sup>, com sala, cozinha, dois quartos, garagem e área nos fundos. Tratar com João de Paula ou Lurdes, (35) 99229-6169 e (35) 98865-9113.

**CASA LOCALIZADA EM ALPINÓPOLIS – MG,** em ótima estado de conservação, com 03 dormitórios, sendo 01 suíte, sala, cozinha, banheiro social, lavanderia, garagem para 02 vagas, quintal grande, toda murada. Localizada na Rua Belo Horizonte, 1833. Tratar com Salvador, (35) 99914-0955.

**CASA LOCALIZADA EM BOTELHOS – MG**, na Rua Treze de Maio, Centro, com 115 m<sup>2</sup> de construção e 176,45 m<sup>2</sup> de terreno, valor R\$ 170.000,00. Tratar fone (35) 99960-2967.

**CASA LOCALIZADA EM ITAMOGI – MG**, na Rua Francisco Campos, nº 654 (no Centro, ao lado da rodoviária). Em um terreno de 800 m<sup>2</sup>, o imóvel é grande e estiloso, possuindo escritório, sala de visita, sala de jantar, 4 quartos, copa, cozinha e banheiro. Tratar com Antonietta (35) 99965-9356 ou Ângela (11) 95199-5800.

**DIVERSOS:** 01 TERRENO com 1.500m<sup>2</sup>, na saída de Nova Resende para Muzambinho; 01 TERRENO no loteamento do Zé Preto, também na saída de Nova Resende para Muzambinho. Tratar com Marcos, fone (35) 99961-4989.

**LOTE 1500M<sup>2</sup>** no condomínio fechado Estância Macaúba, em S.J.R.Pardo. O local de fácil acesso pela SP-350, km 264,5 possui pista de caminhada, lago de pesca, segurança monitorada, portaria eletrônica e taxa de condomínio acessível. Tratar fones (11) 9 99185539 ou pelo whats (11) 2338-7155.

**4.000 M<sup>2</sup>** na Praça da Matriz de Alpinópolis – MG, localização privilegiada. O imóvel é composto por um galpão de 1.000 m<sup>2</sup> de área construída, mais 3.000 m<sup>2</sup> de terreno com benfeitorias. A propriedade possui acesso a duas ruas, interligando a Praça à Rua José Gonçalves de Paula. Tratar fone: (35) 98869-9676.

**SOBRADO** com 283 m<sup>2</sup> de construção, situado no bairro Jardim América (Rua Nova) em Carmo do Rio Claro/MG. Possui 2 quartos, 1 suíte com banheira de hidromassagem, banheiro social, 2 salas, cozinha separada da casa (com copa e banheiro), garagem para 2 carros. Venda ou troca em café (troca a negociar em mais de uma safra). Tratar fone (35) 99942 0066.

**SOBRADO** próximo à rodoviária de Guaxupé, com 3 quartos (01 suíte), garagem ampla, bom quintal com edícula no fundo. Tratar fone (35) 99126-9648.

**SOBRADO** de alto padrão localizado no centro de Conceição da Aparecida – MG, com ponto comercial de 140,50 m<sup>2</sup>. O imóvel apresenta cobertura com telha (top telha), acabamento em porcelanato e granito, hidráulico e parte elétrica de primeira linha; porta principal pivotante em madeira maciça e vidro, torneiras com misturadores, pronto para receber aquecedor, garagem para 02 veículos, área residencial de 164,85 m<sup>2</sup> construída. Aceito troca como parte do pagamento. Valor sob consulta. Tratar fone (35) 99904-9894.

**TERRENO** de 2.750 m<sup>2</sup> na zona urbana de Caconde/SP- localizado na Rua Coronel Tito Leonel, 16. Tratar com José Ataliba, (19) 98189-8362.

**02 TERRENOS** localizados no Bairro Jardim Carmem, em Monte Belo, com 200 m<sup>2</sup> cada. Aceito troca em F-4000 (ano de 2008 a 2011). Tratar com Alex, (35) 99715-9498.

**TERRENO** de 4.000 m<sup>2</sup>, com 21 metros de frente, bem localizado, no centro de Alpinópolis – MG, na Rua Espírito Santo. Tratar fone (35) 99809-0803.

**TERRENO** de aproximadamente 610m<sup>2</sup> em Alpinópolis/MG, entrada do Bairro Vila Betânia, voltado à rodovia. Tratar fone (35) 99809-0803.

**TERRENO** localizado no Bairro de São Judas, em Cabo Verde – MG, com planta aprovada para construção de até três casas, com entradas independentes. Tratar com João Batista, (35) 99829-2599.

**TERRENO** de 160m<sup>2</sup> localizado em Guaraniésia. Tratar fones: (35) 99865-9113, (11) 99110-1936.

**TERRENO** em Alpinópolis, próximo ao Jardim Salum, 667m<sup>2</sup>, localizado na Rua Treze de Maio. Tratar fone (35) 99869-9676.

## IMÓVEIS RURAIS

**01 ALQUEIRE** com 3 mil pés de café em produção, localizado no Bairro Córrego do Cavalo, a 6 km de Nova Resende. Tratar com Geraldinho Madeira, (35) 99103-9273.

**07 ALQUEIRES** em Barrânia, distrito de Caconde – SP. Possui casa grande, água encanada, terreno com boa elevação, localizado a 18 km de Caconde e 20 km de Cabo Verde – MG. Vendo ou arrendo. Tratar com Elaine, (35) 99779-1515 e (35) 99839-6440.

**07 ALQUEIRES** com nascente, terra de cultura, 10 km de Vargem Grande do Sul – SP, documentação OK (CAR e georreferenciamento). Tratar com José, (35) 99741-0238 e (19) 3633-3546.

**150 ALQUEIRES** na beira da represa de Carmo do Rio Claro - MG, com curral para boi, formado, R\$ 5,5 milhões. Tratar fone (35) 98820-1955.

**35 ALQUEIRES** na beira da represa de Carmo do Rio Claro-MG, com curral para boi, formado. R\$ 60.000,00 por alqueire. Tratar fone (35) 98820-1955.

**6 ALQUEIRES** em Andradas com 01 alqueire de pasto, 35 mil pés de café, pronto para trator, 02 terreiros (cerca de 3 mil m<sup>2</sup> cada), com lavador, secador, limpador, paiol, casa de caseiro e casa-sede recém-reformadas, transformador na porta, água em abundância, pronta para uso imediato. Tratar com Emerson, fone (35) 99832-0232.

**FAZENDINHA COMPLETA** com confinamento para 300 cabeças, granja de frango completa para 27.000 frangos, retiro de leite completo com 06 conjuntos canalizados, granja de coelho, apiário, 10 represas para peixes, 06 casas novas, sede, oficina, serralheria, marcenaria, galpão para maquinários, 02 poços artesanais, 02 transformadores, fábrica de ração e 4.000 mil metros de construções. Tratores, caminhões, implementos, animais e gado, 31 alqueires, no valor de R\$ 3.100.000,00 de porteira fechada, localizado na beira do Rio Pardo, 15 km de São José do Rio Pardo – SP. Tratar com Alfredo, fone (16) 99991-1000.

**9,1 HECTARES** com pastagem, casa de 5 cômodos, com energia elétrica 10 KWA. O local está à beira da represa de Furnas, em Campos Gerais – MG. Tratar com Lucas, fone (35) 98821-3942.

**240 HECTARES** em Garça-SP, com 160 ha de café, região produtiva com custo menor que MG, infraestrutura completa, tem boas aguadas. Tratar com Osvaldo, fone (34) 99981.5339.

**3 HECTARES** em pastagens, disponível para arrendamento de café. Área com muita água disponível no Bairro Cateos, Cabo Verde-MG. Tratar com Luiz Fernando de Oliveira, (35) 99813 –5145.

**SÍTIO 44 HA**, boa água, 15.000 pés de café em produção, com 2 casos. Está localizado a 6 km do asfalto e 55 km do município de Carmo do Rio Claro – MG. Tratar fone (35) 99802-1407.

**SÍTIO 03 HA**, com 10 mil pés de café, água, luz e uma casa com dois cômodos. Tratar com Antônio da Silva, fone (35) 99944-8780 e (35) 3551-6670.

**SÍTIO 34 HECTARES** com 8 ha de mata nativa, reserva APP. Terra com declividades de 25% aproximadamente, livre de geada. Possui 3 nascentes internas pequenas, poço artesiano com 60m de profundidade, energia elétrica com 10 KWA. Há casa de morada modesta 80 m<sup>2</sup>, curral, rancho e paiol modesto. 4 km de AREADO com frente de 1 km para rodovia Areado / Alterosa. Tratar fone (35) 99173-7155.

**SÍTIO 7 ALQUEIRES** em São Pedro da União, a 3,5 km da cidade - sentido Marimondo. Tratar com Luiz, (35) 98899-9073.

**SÍTIO DE 5 ALQUEIRES** com 30 mil pés de café, bebida RA2 Gourmet, sendo 15 mil pés de café em produção e 15 mil pés reformando. Localizado no Bairro Itajaó, próximo ao Sítio do Dr. Frederico, no município de Alpinópolis – MG. Tratar com Marlene ou Gustavo, fone (35) 99866-7902.

**VÁRIOS:** 27 ALQUEIRES na beira da represa com 100 mil pés de café; 65 ALQUEIRES com 160 mil pés de café. Ambos no município de Guapé – MG. Tratar fone (35) 98836-3738.

**VÁRIOS:** SÍTIO DE 30 HECTARES nas margens da BR-491, com dois aviários automatizados para 34.000 aves, barracão de leite com ordenha, pastagem formada; 05 ALQUEIRES no município de Guaraniésia, a 3,5 km da rodovia, sendo 4 alqueires em lavoura de café. Tratar fone (35) 99115-9942.

**VÁRIOS:** 31 alqueires no valor de R\$ 4 milhões. A área possui 09 represas p/ peixe, 4.000 m<sup>2</sup> de área construída, confinamento p/ 300 cabeças, galpões cobertos de 1200 m<sup>2</sup> e 1800 m<sup>2</sup>, serralheria, oficina, apiário, 06 casas novas, boa sede, 02 poços artesanais, 02 transformadores, mega projeto piscicultura camarão, hidropônica fotovoltaica, trator com vários implementos, curral, brete e balança, 6 conjuntos tanque e etc. Dois anexos de 10 alqueires separados a R\$ 100 mil o alqueire. 15 km de São José do Rio Pardo, na beira do rio Pardo. Tratar com Alfredo (16) 99991-1000.

## NEGÓCIOS E OPORTUNIDADES

**AGRIMENSURA E LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS.** Georreferenciamento de imóveis rurais, batimetria, loteamentos e desmembramentos, credenciados pelo INCRA. Tratar com engenheiro Martinho: (19) 99191-1863 e martinhoroginatojr@hotmail.com .

**AGRIMENSURA E TOPOGRAFIA:** serviço de georreferenciamento, desmembramentos, divisão de áreas para fim de inventário, CAR e medições rurais e urbanas entre outros. Tratar com Rogério Robson Moraes, em Nova Resende-MG, fones: (35) 99916-5638 e (35) 99973-2409.

**AGRIMENSURA E TOPOGRAFIA:** serviços de levantamento planialtimétrico, desmembramento, divisão para inventários, retificação e regularização de área, projeto de loteamentos, georreferenciamento no INCRA. Tratar com Eng. Rogério Rezende, em Guaxupé e região, fone:(35) 99994-4237.

**ARRENDO PESQUEIRO** com área de 10 hectares, com dois açudes, casa, restaurante, campo de futebol, localizado na BR-146, São Pedro da União – MG; POUSADA RURAL dentro de Fazenda com 26 quartos, cozinha, área para confraternização, localizado na BR-146, São Pedro da União – MG; Tratar com Ronaldo (48) 99191-7164.

**COLHEITA MECANIZADA.** Realizamos todos os processos: colheita, varreção, catação, beneficiamento e transporte. Tratar com Yan, fones (19) 3656-2641 ou (19) 99440-7234.

**CONTABILIDADE AGRÍCOLA PARA PRODUTORES RURAIS:** escrituração geral, folha de pagamento com atualização e-social, declaração do ITR, declaração INCRA, imposto de renda e demais serviços relacionados à atividade agrícola. Tratar fones (35) 3551-5063 e (35) 99814-2039.

**ENGENHEIRO AMBIENTAL:** trabalhamos com licenciamento ambiental, autorizações de intervenção ambiental (IEF), cadastro ambiental rural (CAR), imagens de drone, serviços de topografia em geral, laudos de defesa ambiental, tratamento de água e efluentes, outorga para uso de água. Tratar fones (35) 3013-8658 e (35) 99235-4981.

**ENGENHEIRO CIVIL:** trabalhamos com projeto arquitetônico, projeto estrutural, projeto de instalações elétricas e prediais e projeto hidrossanitário. Fiscalizamos a execução e a qualidade da sua obra, além de serviços de topografia em geral. Tratar fones (37) 99909-3303 e (35) 99140-3688.

**GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS**, loteamentos, retificação de áreas, desmembramento de áreas, serviços topográficos em geral. Tratar com Hugo Marques Cardoso, (34) 99161-5635 ou Rafael dos Santos, fone (34) 99268-8051 ou (34) 3842-4763.

**JEQUITIBÁ HORTO FLORESTAL:** mais de 50 espécies nativas, entre elas, jequitibá rosa e pau mulato. Tratar com Jujú: (35) 99800-8663.

**LIMPEZA DE FOSSAS** atendendo em toda região. Tratar com Fabrício: (35) 99859-9561.

**LOJAS:** Térrea com 350m<sup>2</sup> - Blindex - 2 banheiros - copa/cozinha. LOJA 2: No 1º andar, com 350m<sup>2</sup>, banheiro, cozinha/copa, escritório. Ambas localizadas na Rua Coronel Neca Medeiros, ao lado da Praça da Matriz, em Passos-MG. Tratar fone: (35) 98869-9676.

**MASSAS E QUITUTES EM BOTELHOS.** Tratar fone (35) 3714-3065.

**MÉDICO VETERINÁRIO:** ofereço serviço especializado em bovinos de corte e leite, experiência em assistência técnica em propriedades. Tratar com Eurípedes Espósito, fone (35) 99949-2926 ou pinhoesposito@netsite.com.br.

**MUDAS DE ABACATE ENXERTADAS.** Tratar fone (35) 99989-2598.

**MUDAS DE CAFÉ** para Guaxupé e região. Mudanças normais, intermediárias e mudão. Variedades Arara, Catuaí vermelho e amarelo, Catuaí 2 SL, Catuaí 24-137 e outras. Mudanças para plantio e replantio de café. Tratar com Conrado, fone (35) 99863-6914.

**MUDAS DE CAFÉ** no Viveirão Muzambão; mudas selecionadas. Entregas a partir de novembro. Aceitamos encomendas para mudão e outras. Tratar com Sérgio ou Jeanete, fones (35) 99935-3955 e (35) 98813-7747.

**MUDAS DE PITAYA:** polpa branca e polpa vermelha. Tratar com Belquior, (35) 99957-2979.

**PERFURAÇÃO E ASSISTÊNCIA EM POÇOS ARTESIANOS.** Tratar com Luiz, fones (35) 99919-3328 e (35) 3523-3100.

**PRECISA-SE DE TERREIREIRO/TRATORISTA** com experiência comprovada. Tratar fone (16) 99179-6595.

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇO:** colhedora compacta de milho de 2,2 metros de largura na região de Alterosa. Tratar fone (35) 99104-2802.

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TRATOR:** preparo, plantio, colheita e silagem. Reforma e manutenção de pastagens. Ideal para culturas de milho, sorgo, feijão e café. Diversos tratores de pneus e todos os implementos necessários: plantadeiras (4 e 7 linhas), roçadeira, calcareadeira, grades (pesada, niveladora, leve), trincha, pulverizador, sulcador riscador, carretas. Região Guaxupé. – \$ 120,00/hora. Tratar com Adrião, fone (35) 99949-6975.

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TRATOR:** serviço de trator em geral, aração, gradagem, roçagem, correção, furação para cerca, adubação, pulverização, sulcagem, subsolagem, região de Santa Cruz da Prata – MG, valor 120,00/hora. Tratar com Adriano (35) 99719-7788.

**SILAGEM DE MILHO** – saco de 30 kg e a granel. 500 toneladas em silo de milho, safra de excelente qualidade, com grão de milho dentro. Já curtido, pronto para consumo, ideal para gado de corte e leite e cavalo. Região de Guaxupé, Tratar com Adrião, fone (35) 99949-6975.

**SILAGEM DE MILHO** (33 carretas), em Monte Santo de Minas. Tratar com Elizeu, (35) 99950-9100.

**SILAGEM** em sacos de 18 Kg, localizada na Fazenda Amora, em Poços de Caldas. Tratar com Fábio, fone (35) 99945-7568.

**TÉCNICO AGRÍCOLA** oferece seus serviços para gerenciar fazendas. Experiências em vendas em multinacionais e liderança em campo. Tratar com Daniel, fone (35) 99961-9500.

**TERRAPLANAGEM** - prestação de serviço: escavadeira, trator de esteira e transportes. Tratar em Alpinópolis, com Zinho ou Lucca, fones (35) 99947-3711 e (35) 99859-5583.

**TRONCO DE CONTENÇÃO TIPO AMERICANO.** Tratar fones (35) 99809-3393, (35) 3741-1091 ou (35) 99821-6699.

## ALUGA-SE

**APARTAMENTO – COBERTURA DUPLEX, EM UBATUBA**, frente para o mar, no Grand Bali Resort. Finamente mobiliado, com ar-condicionado, varanda gourmet, 2 vagas de garagem, piscinas, salão de jogos, playground, acomoda 8 pessoas. Tratar com Gorete, fones (35) 99982-5867 e (35) 3561-1697.

**APARTAMENTO EM UBATUBA:** cobertura a 80 m da Praia Grande com 3 suítes, sala, cozinha completa, ventilador de teto em todos os cômodos, churrasqueira, ducha, garagem para dois carros, acomodam até 10 pessoas. Ótima localização. Tratar fones (35) 98861-3480 (Whatsapp), (35) 98861-1126 ou (35) 3551-1997.

**APARTAMENTO NA PRAIA GRANDE EM UBATUBA – SP**, localizado a 40 metros da praia. Bem mobiliado, com todos os utensílios de cozinha, geladeira, freezer, forno elétrico e micro-ondas. Com ventilador de teto em todos os cômodos. Tratar com Marisa, fones (35) 3291-2191, (35) 98824-9033 ou Marcelo (35) 99997-6019.

**APARTAMENTO NA PRAIA GRANDE**, 80 metros, 2 quartos, sala, cozinha, área de serviço, garagem, vaga para 1 carro. Tratar com Carola, fones (35) 99817-5453 e (35) 3564-1362.

**CASAS PARA ALUGAR NA FAZENDA PAINEIRA** - zona rural de Guaxupé. Os imóveis ficam na Estrada da Fazenda Santa Maria, ao lado da Fazenda Bálamo. Os imóveis são recém-reformados - cada um deles possui 3 quartos, 2 banheiros, 2 salas, cozinha, lavanderia, garagem e monitoramento por segurança remota. Há também pomar formado por jabuticabeiras, amoreiras e goiabeiras. O abastecimento de água é feito pela mina da propriedade. O local tem vista para a mata nativa do Japy e é próximo à cachoeira de Santa Maria. Ainda é possível realizar pesca esportiva no ribeirão ou açude. Preço da locação: R\$ 580,00 (energia elétrica já inclusa). Tratar com Adrião Guedes, fones (35) 99949-6975 – WhatsApp.

## COMPRO

**CARRETA** M.F. ou Santa Izabel, de madeira, duas rodas, em ótimo estado de conservação. Não pode ser basculante. Tratar fone (35) 99221-6745.

**APLICADOR DE HERBICIDA PARA CAFEIRO.** Tratar com Nilson Andrade, fone (35) 99842-1296.

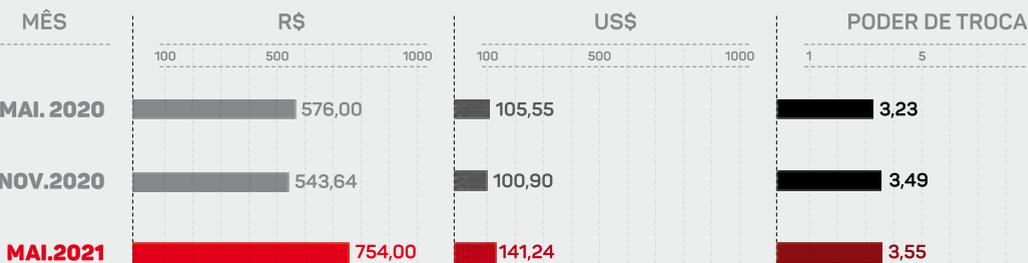
**Indicadores**

**CAFÉ**

As cotações do café sofreram fortes oscilações, porém, grande parte deste movimento se deve aos ajustes técnicos. Os preços mantiveram-se valorizados, apoiados, principalmente, pelas compras de Fundos, encerrando o mês com 33,565 contratos adquiridos, e pela valorização de outras commodities. Os preços para o café seguirão firmes devido à oferta restrita e à expectativa de uma demanda mais aquecida no segundo semestre, estimulada pelo avanço da vacinação contra a Covid-19. O café fino da Cooxupé encerrou o mês cotado entre R\$ 790,00 e R\$ 850,00.



**PODER DE TROCA:**  
Sacas necessárias para adquirir 1 t de 20-05-20



**ARROZ**

Com embarques que somaram 111,2 mil toneladas de arroz em base casca e receita de US\$ 39,2 milhões, as exportações brasileiras de arroz apresentaram queda de 23,6%. Ao mesmo tempo, as importações do segundo mês do ano comercial 2020/21 - que vai de março a fevereiro - cresceram 43,9% segundo a Associação Brasileira da Indústria do Arroz (Abiarroz). O país teve um superávit de 9 mil toneladas na balança comercial do grão, pois importou 102,1 mil toneladas. Segundo dados do Sindicato da Indústria do Arroz do Rio Grande do Sul (Sindarroz-RS), no acumulado do ano comercial 2021/22 (março e abril), o país exportou 215.550 toneladas em base casca, enquanto importou 175.685 t. O superávit é de 39.685. No mesmo período, o Brasil estava com déficit de 33.845 toneladas.

**PODER DE TROCA:**  
Sacas necessárias para adquirir 1 t de 04-14-08 + zinco

Meses	R\$	US\$	Poder de Troca
mai/20	62,27	11,41	24,09
nov/20	104,31	19,36	14,49
<b>mai/21</b>	<b>83,62</b>	<b>15,66</b>	<b>25,95</b>

**LEITE**

A indústria de leite encontra margens de lucro apertadas, o que dificulta no aumento dos preços pago ao produtor. De acordo com a Embrapa Gado de Leite, a alta nos valores dos alimentos para o consumidor foram fortes. Em abril, o desempenho foi bastante robusto e os embarques totalizaram cerca de 25 milhões de litros. Apesar de continuar deficitária, a entrada líquida de lácteos no país recuou. A oferta tem sido negativamente pressionada pela queda de rentabilidade das fazendas, entressafra, redução da importação e aumento da exportação. Em abril, o preço do leite ao produtor fechou abaixo de R\$ 2 por litro - a "Média Brasil" ficou em R\$ 1,9837/litro.



**PODER DE TROCA:**  
Litros necessários para adquirir 1 t de ração 22% AE

Meses	R\$	US\$	Poder de Troca
mai/20	1,46	0,27	1018,49
nov/20	2,23	0,41	1031,39
<b>mai/21</b>	<b>1,98</b>	<b>0,37</b>	<b>1174,24</b>

## Fertilizantes organominerais Biomix

### A melhor escolha para sua lavoura




**O fertilizante Organomineral BIOMIX Classe A é um produto que une as vantagens e os benefícios da agricultura orgânica com os nutrientes necessários para o desenvolvimento vegetativo. O resultado dessa combinação é uma lavoura sustentável, produtiva e lucrativa.**

**Recomendado para o plantio ou cobertura. Consulte nossos representantes técnicos.**

(35) 3551-1531 [www.biomix.com.br](http://www.biomix.com.br)

@biomixoficial [f @biomix](https://www.facebook.com/biomix)

@biomix [YouTube Biomix](https://www.youtube.com/channel/UC...)

1 - DATA DE REFERÊNCIA: 17/05/2021 • 2 - Café preço médio RA 1 COOXUPÉ • 3 - Os volumes são líquidos recebidos pelo produtor  
 4 - Dólar: Câmbio Flutuante - preço de compra R\$ 5,3386 (No caso do leite, descontar frete e Funrural). • 5 - Cooxupé: Adrielli Luana de Souza Pereira (café) e Thaisi Duarte Menabo da Silva (milho)



Preço segue em alta, pressionado pelo quadro de oferta apertada e pelas preocupações com perdas na safrinha. Muitos fecharam contratos meses atrás e planejam administrar estoques até o início da colheita, quando receberão o produto já negociado. Assim, os relatos de acordos no spot continuam sendo raros. A comercialização antecipada da safrinha está parada, já que produtores não querem vender sem saber quanto vão colher, prevendo uma perspectiva de quebra de safra.

**PODER DE TROCA:**  
 Sacas necessárias para adquirir  
 1 t de 04-14-08 + zinco

Meses	R\$	US\$	Poder de Troca
mai/20	51,00	9,35	29,41
nov/20	81,50	15,13	18,54
mai/21	99,50	18,64	21,81



A alta nos preços do feijão está reduzindo o consumo na cidade e pode desestimular o plantio no campo, segundo levantamento do Instituto Brasileiro de Feijão e Pulses. A valorização da soja e do milho aliada à diminuição de área de plantio destas culturas e aos efeitos da estiagem no Sul do Brasil contribuíram para os ajustes dos preços do feijão.



**PODER DE TROCA:**  
 Sacas necessárias para adquirir  
 1 t de 04-14-08

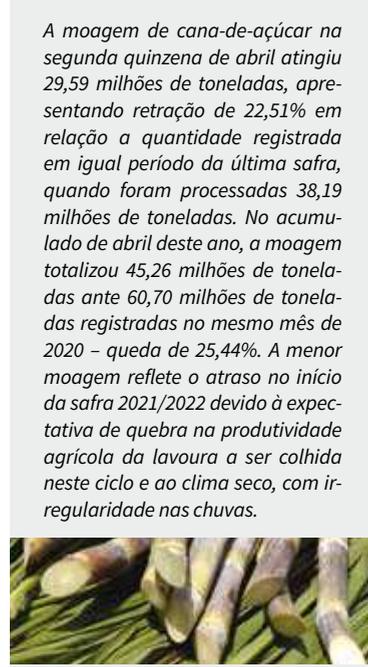
Meses	R\$	US\$	Poder de Troca
mai/20	339,82	62,27	4,36
nov/20	260,00	48,23	5,90
mai/21	281,89	52,80	7,63



A produção de soja do Brasil deve totalizar 135,4 milhões de toneladas na safra 2020/2021, segundo o 8º Levantamento da Companhia Nacional de Abastecimento (Conab). Isso representa queda de 0,07% em relação à estimativa de abril (135,5 mi/t), mas aumento de 8,5% frente as 124,8 milhões colhidas na temporada anterior. A área plantada de soja no período 2020/21 apresentou crescimento de 4,2% em comparação à safra anterior, atingindo 38,5 milhões de hectares. Segundo a Conab, apesar dos problemas com o clima, a produtividade alcançada registrou incremento de 4,1% em relação à temporada passada.

**PODER DE TROCA:**  
 Sacas necessárias para adquirir  
 1 t de 00-20-10

Meses	R\$	US\$	Poder de Troca
mai/20	103,11	18,89	15,42
nov/20	163,62	30,37	9,94
mai/21	176,80	33,12	13,57



A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de abril atingiu 29,59 milhões de toneladas, apresentando retração de 22,51% em relação a quantidade registrada em igual período da última safra, quando foram processadas 38,19 milhões de toneladas. No acumulado de abril deste ano, a moagem totalizou 45,26 milhões de toneladas ante 60,70 milhões de toneladas registradas no mesmo mês de 2020 - queda de 25,44%. A menor moagem reflete o atraso no início da safra 2021/2022 devido à expectativa de quebra na produtividade agrícola da lavoura a ser colhida neste ciclo e ao clima seco, com irregularidade nas chuvas.

**PODER DE TROCA:**  
 Toneladas necessárias para adquirir  
 1 t de 18-00-27

Meses	R\$	US\$	Poder de Troca
mai/20	75,44	13,82	24,26
nov/20	75,28	13,98	24,28
mai/21	121,83	22,82	20,93



Os embarques brasileiros de carnes (bovina, de frango e suína) renderam US\$ 1,6 bilhão em abril, 22,7% mais que um ano antes e também um recorde para o mês. Os embarques de carne bovina cresceram 22,5%, para US\$ 705,3 milhões, as de carne de frango aumentaram 18,2%, para US\$ 598 milhões, e as de carne suína foram 40,7% maiores (US\$ 230,6 milhões). A demanda chinesa continua sendo o principal fator a puxar os embarques. A expectativa ainda é de demanda bastante aquecida, principalmente, com a gripe aviária se espalhando em vários locais da Europa e Ásia.

**PODER DE TROCA:**  
 Quilos necessários para adquirir  
 1 t de ração final

Meses	R\$	US\$	Poder de Troca
mai/20	4,26	0,78	352,11
nov/20	6,51	1,21	232,10
mai/21	7,22	1,35	300,55



## O segredo está debaixo dos seus pés

Desde 2014 o fertilizante organomineral da AgroCP é sucesso entre os produtores, garantindo maior rentabilidade ao produtor.

Quem usa nossos fertilizantes recomenda. Acesse no canal do youtube



**agrocp**  
 soluções agointeligentes

@agro.cp /cpagricola  
 www.agrocp.agr.br | 35 3265-3227

# CNC solicita aplicação do saldo remanescente do Funcafé

Em audiência no Ministério da Agricultura, a entidade também discutiu a antecipação da liberação do orçamento 2021 do Fundo

Em maio, o presidente do Conselho Nacional do Café (CNC), Silas Brasileiro, reuniu-se com o Diretor do Departamento de Comercialização e Abastecimento da Secretaria de Política Agrícola do Mapa, Silvio Farnese, para propor ações visando à aplicação do saldo remanescente do orçamento 2020 do Fundo de Defesa da Economia Cafeeira – Funcafé e tratar da antecipação da liberação dos recursos aprovados para a safra atual.

As propostas do CNC serão discutidas, em breve, no Comitê Técnico do Conselho Deliberativo da Política do Café (CDPC) e visam garantir que os recursos das linhas de financiamento do Funcafé direcionadas ao segmento da produção cheguem efetivamente aos cafeicultores, que são a base de sustentação de toda a cadeia produtiva.

O setor cooperativo de café é um am-

biante estratégico para viabilizar maiores capilaridade e eficiência na aplicação dos recursos do Fundo, atendendo às necessidades dos cafeicultores, tempestivamente. As cooperativas oferecem serviços integrados fundamentais para uma maior resiliência dos produtores a choques externos (sejam mercadológicos ou climáticos), a exemplo de assistência técnica, acesso a crédito, insumos, tecnologias e mecanismos de gestão de riscos, como o barter e o hedge com mercados futuros. Por isso, o CNC defende que elas desempenhem cada vez mais o papel de agentes catalisadores da aplicação dos recursos do Funcafé no campo.

Em sinergia com o Mapa, CNC também acompanha de perto os trâmites para a liberação do orçamento 2021 do Fundo, antes da publicação do novo Plano Agríco-

la e Pecuário. Como guardião do Funcafé, o Conselho zela para que esses recursos cumpram sua função precípua, que é ordenar a colheita brasileira de café ao longo dos doze meses do ano.

A rápida liberação do orçamento 2021 do Funcafé é fundamental para que os cafeicultores não precisem colocar o café colhido no mercado, imediatamente, para saldar a folha de pagamento semanal. O trabalho do CNC busca evitar a concentração momentânea de oferta, que pode refletir nos preços praticados pelo mercado. Com acesso aos financiamentos para a comercialização e custeio, os produtores podem aguardar o momento mais propício para vender sua colheita e preservar sua renda.

O CNC avalia positivamente a atuação do Ministério da Agricultura para via-

bilizar uma rápida liberação do orçamento aprovado pelo CDPC, em 29 de março. A equipe do Mapa, liderada pela Ministra Tereza Cristina, tem sido um exemplo de proatividade, eficiência, agilidade e, principalmente, sintonia com os anseios do setor produtivo.

No início de maio, a Secretaria de Política Agrícola do Mapa divulgou chamada pública às instituições financeiras integrantes do Sistema Nacional de Crédito Rural interessadas em operar os recursos do Funcafé na safra 2021/2022. No total, o Funcafé disponibilizará ao setor R\$ 5,95 bilhões, 4,2% a mais do que em 2020. Além de apoiar diretamente todos os segmentos da cadeia café, o Fundo também financia a pesquisa cafeeira, garantindo o contínuo desenvolvimento sustentável da cafeicultura brasileira.

## COM TMF É MUITO MAIS FORÇA PARA SEU CAFEZAL



**Ca, Mg, Si e B**  
TUDO O QUE SEU  
CAFEZAL PRECISA  
EM UM ÚNICO  
GRÂNULO

MELHORIA NO  
PERFIL DE SOLO

INCREMENTO  
NUTRICIONAL DA LAVOURA

ELEVAÇÃO DO  
pH DO SOLO

MELHORA O PEGAMENTO  
DA FLORADA

REDUÇÃO NO NÚMERO DE  
ENTRADAS NA LAVOURA

REDUZ A MÃO DE OBRA

**TMF**  
FERTILIZANTES INTELIGENTES

ACESSE NOSSO SITE OU VISITE UMA LOJA DA COOPUPÉ  
PARA CONFERIR NOSSA LINHA DE FERTILIZANTES.



# Abril com chuvas abaixo da média está virando regra



O volume de chuvas registrado em abril ficou muito abaixo da média histórica em todos os municípios analisados no sul de Minas e na região do Cerrado Mineiro e não foi suficiente para atender às necessidades dos cafeeiros. Em alguns locais, o maior volume ocorreu no primeiro decêndio do mês e, em outros, durante o segundo decêndio de abril. A tabela 4 traz a distribuição de chuvas por decêndios para os anos de 2019 a 2021 e a média histórica para o mês de abril. Os mapas de precipitação (figura 1) mostram a distribuição das chuvas na região da Cooxupé no sul de Minas e no Cerrado Mineiro para o período de agosto de 2020 a abril de 2021 e na tabela 3 pode ser observado o número de dias sem chuva maior que 2,0 mm para o mês de abril.

A temperatura média ficou abaixo da média histórica. Monte Carmelo registrou a temperatura máxima mais alta 31,4°C e em Cabo Verde ocorreu a temperatura mínima mais baixa 8,2°C (tabela 1).

Chuvas muito abaixo da média em março e, novamente em abril, provocaram uma redução significativa na quantidade de água disponível às plantas. O armazenamento de água no solo ainda está abaixo de 50% na maioria das regiões e, em todas elas, muito abaixo do armazenamento histórico. Este é o mês de abril com a menor quantidade de água no solo disponível às plantas desde 2014. Esta baixa disponibilidade de água já é motivo de preocupação, pois sabidamente, os próximos cinco meses - maio a setembro - apresentam histórico de baixo volume de chuvas. Na tabela 2 é apresentada uma análise comparativa do armazenamento de água no solo do mês de abril para os anos 2021, 2020 e 2019 e o volume acumulado de chuva para os meses de janeiro a abril. Observe que o total acumulado nestes quatro meses, para os municípios do sul de Minas e do Cerrado Mineiro, é muito inferior ao acumulado histórico. A figura 2 apresenta os mapas de armazenamento de água no solo e déficit hídrico no final do mês de abril para as regiões analisadas do sul/sudoeste de Minas e Cerrado Mineiro.

O déficit hídrico é um indicador da restrição de água a que os cafeeiros foram submetidos. Observe que o déficit hídrico de abril foi muito superior ao déficit histórico do mês. A tabela 3 apresenta a distribuição do déficit por decêndio e o déficit histórico para abril.

Os frutos formados a partir da florada de outubro estão agora, no final de abril, com 29 - 30 semanas. A “MATURAÇÃO” já está completa e a colheita já está ocorrendo

na maioria das regiões. Vale lembrar que nesta fase o tamanho e o peso do fruto já estão definidos. Teoricamente considera-se que o processo de maturação estará completo quando o acúmulo de evapotranspiração potencial (ETp), contada a partir da florada principal, completar 700 mm. Na tabela 5 encontra-se a ETp acumulada de outubro a abril para os anos de 2021, 2020, 2019 para os municípios estudados e pode ser observado que em todos municípios, no final de abril, o índice de maturação (700 mm) já havia sido atingido.

Durante a “MATURAÇÃO” deficiências hídricas moderadas não são prejudiciais ao cafeeiro e podem contribuir para a manutenção da qualidade da bebida. É importante observar que em abril, as gemas vegetativas formadas anteriormente no período de dias longos (setembro - março), são estimuladas a se transformarem em gemas florais (reprodutivas) com a chegada dos dias curtos. Neste momento começa a ser definida a produção de 2022.

Três eventos imperceptíveis ocorrem durante a transição da gema VEGETATIVA para REPRODUTIVA: INDUÇÃO, EVOCAÇÃO e INICIAÇÃO.

A Indução refere-se a uma condição fisiológica iniciada nos tecidos da gema em resposta às mudanças do ambiente - abaixamento de temperatura, redução na disponibilidade de água e, principalmente, fotoperíodo - ou seja, é como se o cafeeiro recebesse um estímulo do ambiente para se preparar para transformar as suas gemas vegetativas, responsáveis pela formação de folhas e ramos, em uma estrutura capaz de formar flores e ser responsável pela perpetuação da espécie.

A Evocação corresponde aos processos biológicos e bioquímicos, desencadeados após a indução, essenciais à formação do primórdio floral.

Na Iniciação, a gema fica reconhecível como gema floral. Neste momento a estrutura que é responsável pela formação da flor está pronta.

Esta fase estará completa quando o somatório de ETp a partir de abril acumular 350 mm. A partir daí, as gemas reprodutivas entram em repouso aguardando o estímulo necessário para a abertura da florada. Na tabela 5 pode-se observar a ETp acumulada a partir de abril.

Na página da Cooxupé (<http://sismet.cooxupe.com.br:9000>) todos os dados coletados pelas estações meteorológicas da cooperativa estão disponíveis para consulta e download.

## CONSIDERAÇÕES GERAIS: ABRIL DE 2021

- **Chuvas com volumes abaixo da média histórica em todas as regiões analisadas.**
- **A temperatura média de abril ficou abaixo da média histórica.**
- **Crescimento médio: 7,4 internódios (out20 a abril21). As lavouras estão apresentando bom enfolhamento e vigor.**
- **Carga Pendente (2021): Baixa.**
- **No Cerrado Mineiro e no sul de Minas as adubações e os tratamentos fitossanitários estão encerrados.**

## NO SUL DE MINAS

- **Evolução na pressão por ferrugem, principalmente, nas lavouras com carga média/alta;**
- **Evolução na severidade de infecção por cercospora em frutos e folhas;**
- **Relatos pontuais de ocorrência de infecção por phoma e mancha aureolada;**
- **Ocorrência pontual de broca-do-café;**

## NO CERRADO MINEIRO

- **Evolução na pressão por ferrugem, principalmente, nas lavouras com carga média/alta;**
- **Evolução na incidência de cercosporiose em folha e fruto;**
- **Ocorrência pontual de broca-do-café;**
- **Ocorrência de bicho-mineiro e ácaro vermelho.**

**TABELA 1. DADOS CLIMÁTICOS DO MÊS DE ABRIL DE 2021**

DAS PRINCIPAIS REGIÕES CAFFEEIRAS DA COOXUPÉ, EXTRAÍDOS DO BALANÇO HÍDRICO DECENDIAL SEQUENCIAL

Região	TEMPERATURA °C				CHUVA (mm)		EVAPOTRANSPIRAÇÃO (mm)		EXCEDENTE (mm)	DÉFICIT (mm)		DÉFICIT ACUMULADO (mm)		
	ABR/21	Histórico	Tmin	Tmax	ABR/21	Histórico	ETP	ETR		ABR/21	2021	2020	2019	
	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
Alfenas	21,4	22,5	11,9	30,2	31,6	64,6	91,1	63,2	0,0	27,8	41,8	22,6	17,7	
Alpinópolis	21,7	22,9	14,3	29,7	12,0	41,1	83,0	43,8	0,0	39,3	56,7	33,9	21,0	
Cabo Verde	18,9	20,2	8,2	28,9	24,0	80,1	69,2	60,4	0,0	8,8	16,2	10,5	6,0	
Caconde	19,7	21,5	10,1	29,3	7,4	84,0	73,5	35,2	0,0	38,3	55,0	15,5	2,1	
Campestre	19,3	20,5	11,1	27,7	22,8	85,8	73,1	53,6	0,0	19,5	30,6	17,9	1,0	
Campos Gerais	21,1	22,3	12,6	29,1	4,6	64,6	80,0	52,2	0,0	27,8	36,6	7,2	25,5	
Carmo do Rio Claro	21,7	22,2	11,8	31,2	9,2	97,6	80,9	45,2	0,0	35,7	47,2	8,8	11,7	
Coromandel	22,9	23,0	16,3	30,3	25,8	89,3	101,5	58,3	0,0	43,1	61,2	3,9	11,4	
Guaxupé	20,3	21,6	9,1	30,1	27,6	83,2	89,1	64,2	0,0	24,9	35,1	16,2	9,5	
Monte Carmelo	23,0	23,0	13,5	31,4	45,0	79,7	88,3	69,0	0,0	19,3	24,0	5,5	14,1	
Monte Santo de Minas	21,2	22,1	12,0	30,6	26,8	86,9	79,2	64,4	0,0	14,8	24,5	16,7	4,5	
Nova Resende	20,1	20,5	12,4	28,4	4,2	89,4	75,1	55,0	0,0	20,1	28,0	20,6	1,0	
Rio Paranaíba	22,0	22,1	14,8	29,7	8,0	81,1	84,6	53,8	0,0	30,7	39,1	5,6	9,0	
São José do Rio Pardo	21,1	22,4	10,1	31,0	10,6	87,9	83,8	41,0	0,0	42,8	55,3	23,1	23,0	
Serra do Salitre	20,5	20,9	14,1	27,5	56,4	89,9	90,6	76,9	9,8	13,7	25,3	2,7	3,3	

Legenda: ETP: Evapotranspiração potencial;ETR: Evapotranspiração real; ARM: Armazenamento hídrico do solo; DH: Déficit Hídrico; EXC: Excedente Hídrico.

**TABELA 2. COMPARATIVO - ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO - MARÇO 2021, 2020 E 2019 E CHUVA ACUMULADA JANEIRO A ABRIL**

Município	ARMAZENAMENTO (mm)				CHUVA ACUMULADA JAN/ABR			
	2021	2020	2019	HIST.	2021	2020	2019	HIST.
Alfenas	38,9	46,9	77,1	62,6	442,0	865,0	522,2	593,51
Alpinópolis	30,7	38,7	69,9	*	464,6	661,0	492,4	576,7
Cabo Verde	63,6	62,2	85,1	76,6	546,2	925,0	872,6	783,34
Caconde	29,6	60,5	85,6	73,3	480,4	971,0	813,0	724,74
Campestre	47,1	53,2	89,3	75,0	394,2	1.008,8	816,6	756,29
Campos Gerais	42,3	68,5	98,5	66,6	529,2	1.032,2	676,3	634,83
Carmo do Rio Claro	34,4	70,2	75,5	69,1	474,8	1.051,4	850,0	743,5
Coromandel	28,8	77,2	75,7	67,5	519,8	948,0	722,8	683,93
Guaxupé	43,1	54,8	85,3	75,2	583,8	945,2	901,0	766,25
Monte Carmelo	48,4	77,1	75,8	65,6	718,4	1.288,2	744,8	752,23
Monte Santo de Minas	54,6	55,4	96,7	71,7	400,4	727,4	922,4	681,9
Nova Resende	49,2	51,0	89,3	80,3	521,6	1.037,4	856,0	774,67
Rio Paranaíba	39,8	79,0	79,3	71,4	464,6	1.194,0	671,2	741,17
São José do Rio Pardo	28,2	56,0	87,5	75,4	513,0	730,2	955,2	741,26
Serra do Salitre	56,4	79,4	78,3	79,5	723,8	1.420,0	801,4	915,72

**TABELA 3. DISTRIBUIÇÃO DO DÉFICIT HÍDRICO POR DECÊNIO EM ABRIL PARA OS ANOS 2021, 2020 E 2019**

Município	DÉFICIT HÍDRICO DEC. E ACUM. 2021				DÉFICIT HÍDRICO DEC. E ACUM. 2020				DÉFICIT HÍDRICO DEC. E ACUM. 2019				DEF. HIST. MENS.
	1º DEC	2º DEC	3º DEC	TOTAL	1º DEC	2º DEC	3º DEC	TOTAL	1º DEC	2º DEC	3º DEC	TOTAL	
Alfenas	10,9	0,2	16,8	27,8	2,5	7,6	11,6	21,7	0,0	0,0	3,1	3,1	14,3
Alpinópolis	12,1	10,1	17,1	39,3	13,1	0,1	14,2	27,4	2,1	0,0	4,8	7,0	*
Cabo Verde	2,3	0,7	5,8	8,8	1,4	2,5	5,8	9,7	0,0	0,0	1,2	1,2	6,2
Caconde	13,3	10,6	14,5	38,3	2,3	1,7	6,8	10,7	0,0	0,0	1,2	1,2	7,1
Campestre	8,0	1,0	10,5	19,5	2,9	2,8	10,6	16,3	0,0	0,0	0,6	0,6	7,9
Campos Gerais	6,2	8,5	13,0	27,8	0,0	0,7	5,5	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
Carmo do Rio Claro	9,2	11,2	15,3	35,7	2,8	0,0	4,8	7,6	0,9	0,0	3,6	4,5	10,8
Coromandel	3,6	17,2	22,3	43,1	0,6	0,0	3,1	3,7	3,7	0,0	3,5	7,3	10,7
Guaxupé	9,6	2,5	12,9	24,9	3,2	3,5	8,2	14,9	0,0	0,0	1,2	1,2	8,0
Monte Carmelo	0,0	7,0	12,3	19,3	1,2	0,0	3,1	4,3	9,1	0,0	0,9	10,0	13,4
Monte Santo de Minas	5,4	0,3	9,0	14,8	3,9	1,5	9,0	14,4	0,0	0,0	0,1	0,1	9,9
Nova Resende	2,7	7,2	10,3	20,1	3,7	4,9	9,8	18,3	0,0	0,0	0,6	0,6	5,5
Rio Paranaíba	4,9	11,1	14,7	30,7	0,0	0,0	2,6	2,6	0,0	0,0	2,5	2,5	11,1
São José do Rio Pardo	16,9	10,3	15,7	42,8	3,9	0,7	9,4	14,0	0,0	0,0	0,9	0,9	8,0
Serra do Salitre	0,0	3,3	10,4	13,7	0,0	0,0	2,5	2,5	0,0	0,0	2,8	2,8	4,7

**TABELA 4. DISTRIBUIÇÃO DO VOLUME DE CHUVAS POR DECÊNIO EM ABRIL PARA OS ANOS 2021, 2020 E 2019 E NÚMERO DE DIAS SEM CHUVA**

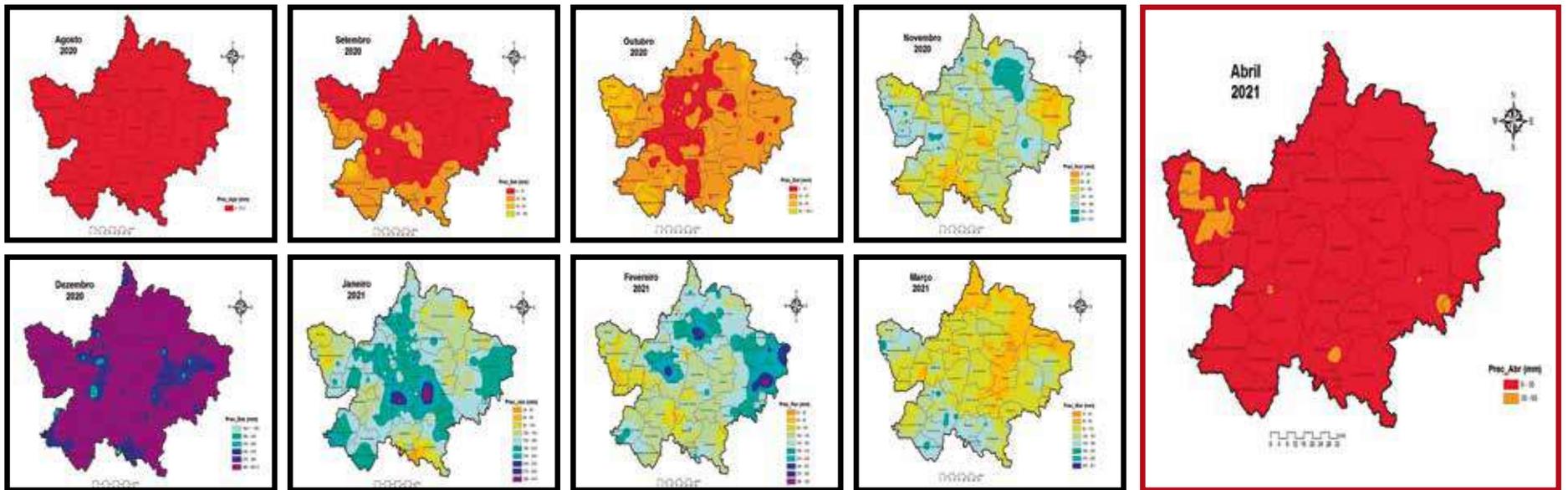
Município	PRECIPITAÇÃO (MM) MÊS: ABRIL DE 2021				PRECIPITAÇÃO (MM) MÊS: MARÇO DE 2020				PRECIPITAÇÃO (MM) MÊS: MARÇO DE 2019				PREC. HIST. MENS.	NÚM. DE DIAS SEM CHUVA
	1º DEC	2º DEC	3º DEC	ACUM.	1º DEC	2º DEC	3º DEC	ACUM.	1º DEC	2º DEC	3º DEC	ACUM.		
Alfenas	1,0	30,6	0,0	31,6	17,4	4,0	0,0	21,4	48,0	61,8	1,6	111,4	64,6	29
Alpinópolis	2,4	9,6	0,0	12,0	0,0	26,4	0,0	26,4	14,2	35,8	5,8	55,8	*	28
Cabo Verde	3,0	19,6	1,4	24,0	9,8	11,2	2,0	23,0	78,4	124,6	7,8	210,8	80,1	29
Caconde	0,8	6,6	0,0	7,4	8,0	17,8	1,8	27,6	101,8	73,8	10,2	185,8	84,0	29
Campestre	0,6	21,8	0,4	22,8	6,8	18,2	0,0	25,0	96,6	70,6	13,6	180,8	85,8	29
Campos Gerais	0,0	4,6	0,0	4,6	37,8	18,0	0,0	55,8	66,4	39,0	26,2	131,6	64,6	29
Carmo do Rio Claro	4,6	4,6	0,0	9,2	17,6	40,0	1,4	59,0	18,0	242,0	5,4	265,4	97,6	38
Coromandel	25,2	0,6	0,0	25,8	22,6	48,2	0,4	71,2	20,2	105,8	1,6	127,6	89,3	29
Guaxupé	1,2	24,8	1,6	27,6	3,2	12,8	1,4	17,4	70,4	126,2	9,8	206,4	83,2	29
Monte Carmelo	41,8	3,2	0,0	45,0	17,6	61,2	0,4	79,2	7,0	51,8	25,2	84,0	79,7	27
Monte Santo de Minas	1,0	25,0	0,8	26,8	1,2	20,4	0,0	21,6	71,6	102,4	23,6	197,6	86,9	29
Nova Resende	2,4	1,4	0,4	4,2	1,2	8,2	0,0	9,4	56,0	109,2	14,8	180,0	89,4	29
Rio Paranaíba	7,8	0,0	0,2	8,0	32,4	26,8	1,4	60,6	31,4	87,6	5,2	124,2	81,1	28
São José do Rio Pardo	0,0	10,6	0,0	10,6	3,2	26,2	0,0	29,4	83,4	107,0	14,0	204,4	87,9	29
Serra do Salitre	53,2	3,2	0,0	56,4	58,0	42,6	0,2	100,8	58,2	71,6	2,2	132,0	89,9	27

**TABELA 5. ETP ACUMULADA DE OUTUBRO A ABRIL DE 2021, ETP MÉDIA HISTÓRICA E ETP ACUMULADA A PARTIR DE ABRIL DE 2021**

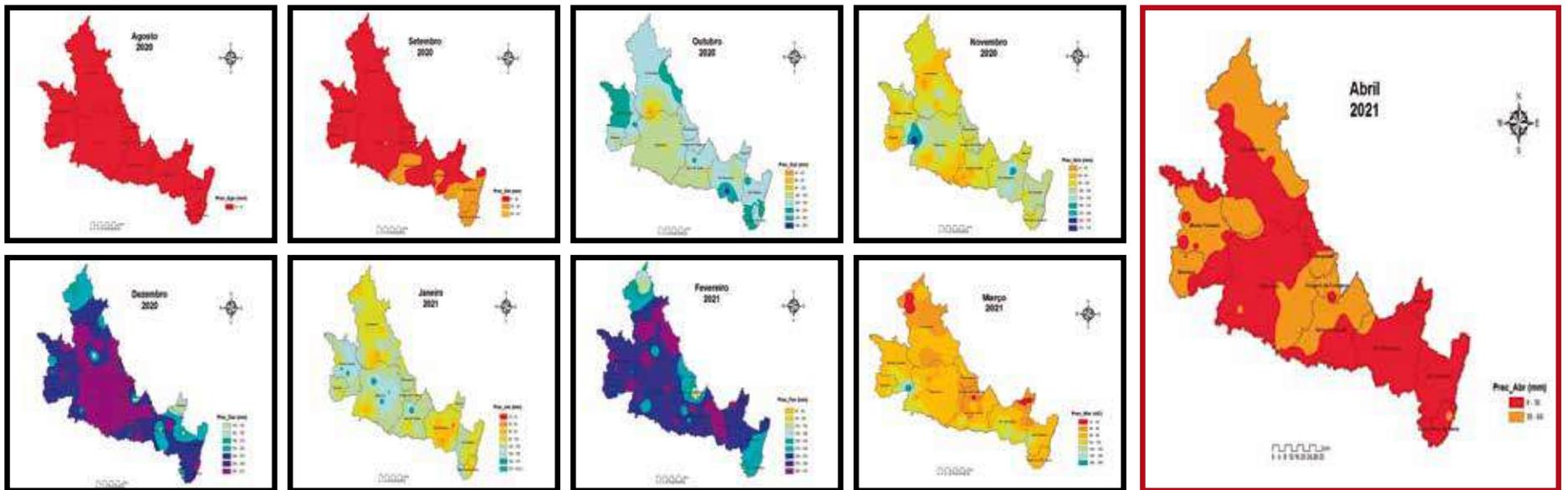
Município	ETP		
	ACUMULADO	HISTÓRICO	ACUM. A PARTIR DE ABR.
Alfenas	765,2	736,7	91,1
Alpinópolis	774,7	382,6	83,0
Cabo Verde	700,5	664,7	69,2
Caconde	746,5	682,2	73,5
Campestre	715,8	644,4	73,1
Campos Gerais	765,3	690,2	80,0
Carmo do Rio Claro	743,5	723,2	80,9
Coromandel	785,0	700,6	101,5
Guaxupé	764,5	721,0	89,1
Monte Carmelo	770,7	736,2	88,3
Monte Santo de Minas	757,4	710,7	79,2
Nova Resende	716,5	670,2	75,1
Rio Paranaíba	753,1	695,5	84,6
São José do Rio Pardo	801,7	721,3	83,8
Serra do Salitre	718,0	645,4	90,6

**MAPAS DE DISTRIBUIÇÃO DE CHUVAS** REGIÃO DO SUL DE MINAS E CERRADO MINEIRO – AGOSTO, SETEMBRO, OUTUBRO, NOVEMBRO, DEZEMBRO 2020, JANEIRO, FEVEREIRO, MARÇO E ABRIL DE 2021

**REGIÃO DO SUL DE MINAS**



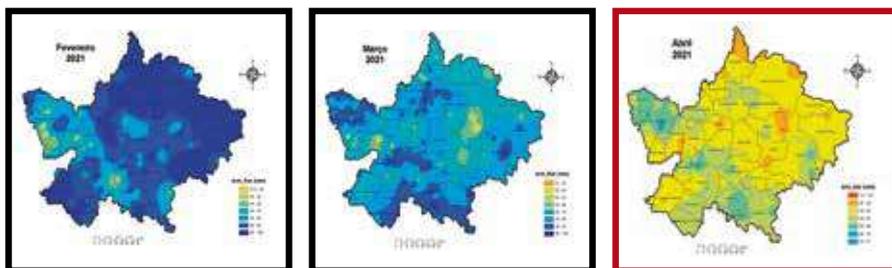
**REGIÃO DO CERRADO MINEIRO**



**MAPAS DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO E DÉFICIT HÍDRICO** PARA OS MÊSES DE FEVEREIRO, MARÇO E ABRIL – REGIÃO DO SUL DE MINAS E CERRADO MINEIRO

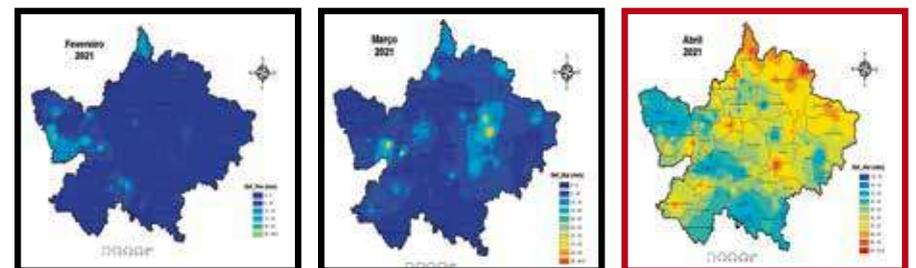
**ARMAZENAMENTO**

**REGIÃO DO SUL DE MINAS**

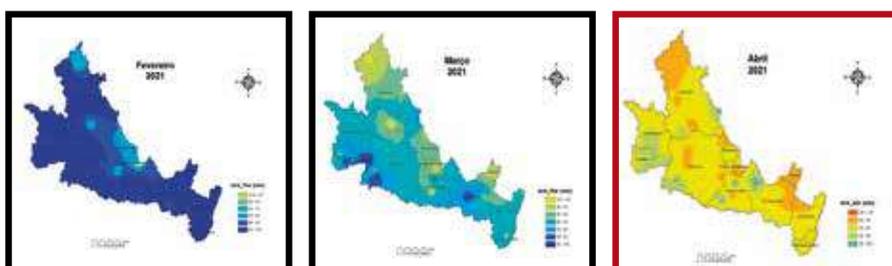


**DÉFICIT**

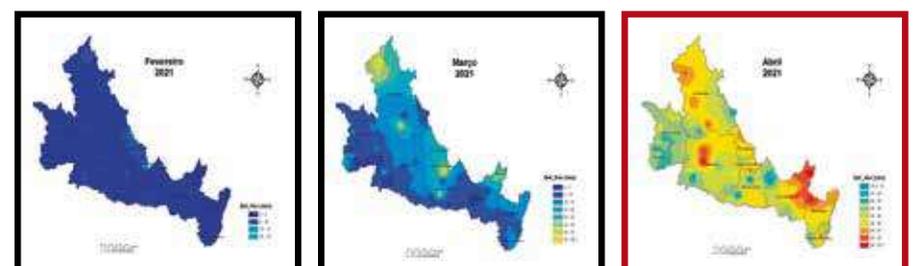
**REGIÃO DO SUL DE MINAS**



**REGIÃO DO CERRADO MINEIRO**



**REGIÃO DO CERRADO MINEIRO**



**AGORA  
FICOU FÁCIL  
ENCONTRAR OS  
CAFÉS COOXUPÉ  
BEM PERTINHO  
DE VOCÊ.**



ACESSE  
**CAFESCOOXUPE.PERTINHODEMIM.COM**  
E ENCONTRE O PONTO DE VENDA  
MAIS PRÓXIMO



Acesse o localizador de produtos  
também pelos sites:  
[www.cafeevolutto.com.br](http://www.cafeevolutto.com.br)  
[www.cafeprimaqualita.com.br](http://www.cafeprimaqualita.com.br)

