



Revista

# MINASUL

ANO 7 | EDIÇÃO 28 e 29

Mala Direta  
Básica  
991233091/2013-DRAG  
Cooperativa dos Agricultores  
da Zona de Virgínia LTDA  
BRASIL  
CORREIOS

# MINASUL LIBERA FUNRURAL

Aqui você ganha por participar

*Cooperativa foi a  
primeira empresa a ter  
seu processo deferido  
pela Receita Federal*



**R\$35 MILHÕES**  
Para nossos cooperados

www.minasul.com.br



**MINASUL**

## Televendas Exclusivo

aos Cooperados

**Benefício que somente  
cooperado Minasul tem!**

Nosso time está pronto  
para lhe atender!

**Seg a Sex:**

8h às 11h - 14 às 17h

(35) **3219-6901**





# Editorial

O ano de 2022 começa com a esperança renovada em planos e projetos que tiveram que ser adiados.

Um antigo sonho se torna realidade e agora temos uma cafeteria que apresenta nossos grãos que tem raízes em Minas, mas na verdade, são do mundo. A Café Sul Real foi inaugurada no último dezembro e abre a temporada de novidades da NOSSA Cooperativa.

Além disso, outros planos e projetos estão tomando forma para então serem concretizados. Nossa meta é ser a melhor opção para o produtor. E visando isso, a Minasul, teve seu processo deferido pela Receita Federal e começou a liberar no final de 2021 o Fundo de Assistência ao Trabalhador Rural – (Funrural) para restituição no período de apuração entre 2018 e 2020. A matéria completa para saber se você tem direito ao recolhimento, você encontra nesta edição. Outra grata surpresa se deu por meio do Fundo de Defesa da Economia Cafeeira (Funcafé), que disponibilizou o valor de R\$ 1,3 bilhão para recuperação de cafezais atingidos pela geada.

E que venha 2022 com novos desafios. A eleição para comandar a Minasul acontece ainda no primeiro semestre e estamos otimistas quanto ao futuro.

Desejamos a todos um ano de muitas conquistas, ótima colheita e excelentes resultados!

## Expediente

### MINASUL

Órgão de Comunicação da Cooperativa Agroindustrial de Varginha Ltda.

### Conselho de Administração

triênio 2019/2021

#### Presidente

José Marcos Rafael Magalhães

#### Diretor Técnico e de Desenvolvimento

Bernardo Reis Teixeira Lacerda Paiva

#### Diretor Comercial

Guilherme Salgado Rezende

#### Diretor de Novos Negócios

Luis Henrique Albinati

### Conselheiros

Evandro Ferreira

Fernando Graciano Pereira

Gustavo Rennó Reis Almeida

### Conselho Fiscal - Exercício 2021-2022

Adriano Corrêa Brito

Henrique Rezende Pacheco

Lucas Pimenta da Veiga

Luisa Nogueira Frota

Otávio Lima Moreira Reis

Sebastião Aluisio Sales

### Jornalista Responsável

Deiviana Tavares - MT b. MG 08.321 JP

### Reportagens e conteúdo gráfico:

Bárbara Honkins

Layanne Nogueira

### Tiragem

8.000 exemplares

### Contatos

Departamento de Marketing e Comunicação da Minasul

comunicacao@minasul.com.br

(35) 3219 - 6956

### MINASUL

Av. Dinamarca, n.º 1 – Industrial JK

Varginha/MG - CEP: 37.062 - 470

Telefone: (35) 3219 - 6900

Editorial

3

5 Fique Sabendo

Minasul Internacional

30

34 Capa

Educação Cooperativista

36

38 Sustentabilidade

Mahindra

58

59 Técnico

S.P.A. Saúde

66



# NOVA MODALIDADE DE VENDA DE CAFÉS ESPECIAIS: MINASUL PASSA A COMERCIALIZAR CAFÉS ESPECIAIS POR PADRÕES

Cafés especiais e diferenciados já caíram no gosto popular. É comum entrarmos em uma cafeteria e nos depararmos com selos que remetem à produção familiar e de alta pontuação. O coordenador do departamento de cafés especiais da Minasul e Q-Grader Douglas Cal Martins, diz que o aumento no consumo deste tipo de café aumentou 15% de 2019 para 2020. “Só para se ter uma ideia, em 2001, tínhamos uma produção de 110 milhões de sacas de café. Em 20 anos, aumentamos em 60 milhões de sacas de 60kg nossa produção de commodity. Ou seja, quase a produção inteira do Brasil, maior produtor de café do mundo”, ressalta.

A busca na melhoria de grãos por meio de certificações que prezam a qualidade, sustentabilidade e protegem o colaborador, são características que os produtores hoje, se preocupam e prezam. Do outro lado, as cafeterias, à procura de cafés que surpreendam, de forma positiva, seus clientes, seja pela cor, textura, aroma e sabor.

Foi pensando nisso que a Minasul, como forma de fomentar este mercado, apresentou no dia internacional do Café, comemorado em 01 de outubro, seus seis novos padrões de comercialização para cafés especiais e diferenciados.



Douglas Cal Martins, coordenador do departamento de Cafés Especiais e Diferenciados da Minasul.



O coordenador do departamento de Cafés Especiais e Diferenciados da Cooperativa, Douglas Cal Martins, tem uma vasta experiência no negócio e, ao chegar e se deparar com esses selos, ficou bastante entusiasmado com a possibilidade que eles oferecem, tanto para produtores quanto para compradores. “Teremos uma padronização de grãos que irão variar de acordo com pontuações e atributos. Com eles, será possível, comercializar no exterior, os cafés que são produzidos pelos cooperados da Minasul e ter um valor maior agregado. Minha ideia é que os cafés sejam conhecidos e reconhecidos pelos selos que dizem absolutamente tudo sobre eles”, diz.



O diretor comercial da Minasul, Guilherme Salgado salienta que, para o comprador, esse padrão só tende a facilitar na hora da escolha. “O comprador agora pede pelo nome dos labels, a partir da pontuação que ele deseja. Vamos categorizando as fazendas e suas bebidas de acordo com as peculiaridades que o café nos apresenta, por exemplo: Se um comprador desejar adquirir um contêiner de café com aromas florais, doçura e corpo aveludado, aqui na Cooperativa, o departamento de Cafés Especiais, já saberá qual selo representa estas características. Isso torna o processo mais ágil”, completa.

### SOBRE DOUGLAS CAL MARTINS

Profissional do café há 20 anos, atua nas áreas de qualidade e comercialização de cafés especiais, bem como no pós-colheita de pequenas e grandes fazendas no que se refere a melhoria de qualidade. Juiz do CoE/BSCA desde 2010 e Q-Grader, Douglas chegou à Minasul em plena safra para coordenar o departamento de Cafés Especiais e Diferenciados. Hiperativo como só, o momento tem tudo a ver com sua personalidade. Douglas não para. Quando não está na sua sala, pode ser encontrado provando um dos cafés dos cooperados na Classificação. Divide seu tempo entre o trabalho, amigos, o time do coração, Atlético Mineiro, ou galo para os mais chegados e a esposa Daniely, que está a espera do primeiro filho do casal, Vitor.





### CONHEÇA NOSSOS SEIS LABELS:

Classic – Canário da Terra – Sua principal característica são as notas de chocolate e caramelo, acidez e corpo equilibrado. Cor predominante é o marrom com cores secundárias que trazem harmonia à mandala. O canário amarelo, ao centro passa a ideia de equilíbrio, além de remeter à natureza e ao campo.



Elegance – Natureza – Cafés com aromas e sabor frutado. Acidez evidente e corpo denso. Aqui, a marca é representada por uma mandala e mais um escudo para remeter a força e a grandeza. A árvore frutífera simboliza o café frutado.



Reserve - Dama da Noite – Cafés com aromas florais, doçura evidente acidez málica delicada e corpo cremoso/aveludado. Por conta de todas estas características, a flor Dama da Noite foi escolhida para representar o café floral, em formato de mandala. Por exalar seu perfume somente a noite, a escolha da flor remete a exclusividade e privilégios. As cores reforçam a mensagem de otimismo, leveza e alegria.



Yellow and Red Candy – Favo de Mel – Cafés com atributos de mel e rapadura, sabor de melaço, cana de açúcar e favo de mel. Acidez brilhante e corpo cremoso. Por conta disso, a abelha foi apontada como símbolo deste café e inserida no centro da mandala, realçando assim o sabor doce com que são atribuídos. Além disso, o trabalho árduo e em equipe é uma das características das abelhas, fazendo jus ao trabalho no campo.



Exotic Experience – It's UP 2 U – Cafés considerados exóticos, fermentados e polêmicos se encaixam neste label. São complexos e com muita diversidade entre aromas e sabores, podendo ter várias interpretações. Por isso, a nota vai variar de acordo com o gosto de cada cliente. Este café faz um convite ao provador e coloca a responsabilidade na mão dele. Ele decide, esta é a ideia. A marca Exotic foi desenvolvida para ser um café que preza pela diversidade, trazendo um ar exótico, contemporâneo e moderno.



New Generation – Single and Microlots – Cafés com perfis únicos, com qualidade reconhecida por técnicos de alta qualidade. Estes cafés valorizam a história das famílias produtoras, que prezam e praticam a sucessão familiar. Este selo representa este grupo tão seletivo e harmonioso, visto o trabalho nas cores azul petróleo que traz empatia e busca de significado pela vida. A mandala simboliza o sol – fonte de energia do café – e a flor do fruto em formato único.

A estrela, presente em todas as logos, remete a excelência da bebida.



# MINASUL PROMOVE EVENTO QUE RECONHECE COLABORADORES E PARCEIROS NO ANO DE 2021



Rafael Gonçalves Junqueira, prêmio por maior faturamento e margem

Um evento voltado para destacar os resultados e objetivos, traçados através de esforços dos colaboradores e a confiança dos parceiros. Este é o Agro Performance 360° e que, a partir de agora, entra no calendário anual da Minasul. O evento reconheceu os melhores consultores com base em indicadores de desempenho definidos pelo time comercial da Cooperativa e foi promovido no último bimestre de 2021.

Um total de 150 pessoas estiveram, em Varginha/MG, para dois dias de evento. Empresas parceiras, convidadas da Minasul em função da representatividade de faturamento no segmento em que atuam, marcaram presença. Foram elas: Adama, AgroCP, Agroeste, Basf, KWS, Mahindra, Mosaic, Prime Agro, Syngenta, Wisser e puderam apresentar seus resultados e crescimento do último ano.





Público acompanhando as palestras

Um cronograma de palestras foi apresentado durante os dois dias de Agro Performance para mostrar aos participantes a força da Minasul e as áreas em que a Cooperativa atua. A Minasul também apresentou seus planos futuros, como a expansão dos municípios. Segundo o gerente comercial, Rafael Siqueira, esta estratégia visa estar cada vez mais perto do cooperado para melhor atendê-lo. “Hoje atuamos em mais de 250 municípios e nossa ideia é aumentar nossa presença por meio da equipe comercial”, diz.

Além disso, o Agro Performance reconheceu os departamentos que se destacaram ao longo de 2021.



Emanuel José Costa Martin, prêmio maior número de cooperados atendidos no balcão da Loja Varginha



Departamento de compras



Departamento de T.I.



Loja Minasul Lavras, prêmio de maior crescimento



# EM SETE MESES DE OPERAÇÃO, COFFEE COIN® JÁ MOVIMENTOU **R\$ 4,2 MILHÕES DE REAIS**

## Criptoativo apresenta segurança e estabilidade para investidores

Desde o lançamento do Coffee Coin®, no dia 1º de julho de 2021, esta stablecoin já movimentou cerca de R\$ 4,2 milhões. Um criptoativo garantido em café, com lastro real que possibilita maior segurança na hora de aplicar o seu dinheiro.

Em cinco meses de operação, o preço do token Coffee Coin® valorizou 63,4% acompanhando a variação dos mercados físico e futuro. Em um comparativo com as cadernetas de poupança até 09 de dezembro, que seguem a variação de acordo com a taxa básica de juros (SELIC) de 6,78% ao ano, a rentabilidade passou a ser de 0,56% ao mês, ou seja, renderia em cinco meses 2,8%. Desta forma, a possibilidade de retorno sob o investimento no criptoativo foi 21 vezes maior no mesmo período.

Tanto que o número de investidores só aumenta. Dados da Stonoex – exchange que trabalha na comercialização do ativo, mostram um crescimento de 50% no número de investidores. Destes, 62% são de holders (investidores que mantêm sua posição) enquanto 38% são flippers (investidores que compram e saem da posição com frequência, buscando rentabilidade de curto prazo). Segundo o financial advisor da Stonoex, James Franciscus, “existe uma manifestação crescente de investidores se posicionando com maior valor e que não apresentam características de “flippers”, mantendo suas

Coffee Coin® valorizou 21 vezes mais que a poupança em sete meses.







Número de investidores do Coffee Coin® aumentou em 50%.

posições. Estes valores explicam o aumento do ticket médio, causando uma concentração maior de capital por investidor”, diz.

De acordo com o diretor de Novos Negócios da Minasul, Luis Henrique Albinati, uma opção que desperta interesse de investidores mais conservadores e que operam com risco moderado. “O Coffee Coin®, por ser amparado em um Cooperativa com mais de 60 anos de experiência no mercado agro/café e, justamente por isso, ter como garantia o café, passa credibilidade e a segurança que estes investidores procuram. Além disso, temos planos de que ele seja usado, em breve, como meio de pagamento simples e prático dentro do nosso ecossistema café. Disponibilizamos em nosso site ([www.coffeecoin.com.br](http://www.coffeecoin.com.br)) todas as informações e parâmetros sobre o mercado de café, buscando facilitar a compreensão de todos”, ressalta.

### COMO ABRIR SUA CARTEIRA DIGITAL PARA INVESTIR EM COFFEE COIN®

1. Acesse o site da Stonoex ([www.stonoex.com.br](http://www.stonoex.com.br))
2. Clique no botão ABRA SUA CONTA
3. Preencha os dados e insira o código que será enviado por email
4. Faça a verificação do usuário para negociar com segurança
5. Vá em carteira e faça seu primeiro depósito para comprar Coffee Coin®
6. Em Exchange, insira a quantidade de valor que quer comprar e comece a negociar seu token





# COMPLEXO OPERACIONAL DA MINASUL, EM VARGINHA, EM CONSTANTE MELHORIA

**EM OBRAS DESDE 2018 QUANDO O ESPAÇO FOI ADQUIRIDO PELA COOPERATIVA, BENFEITORIAS ESTÃO SENDO FEITAS SEM INTERROMPER OPERAÇÕES**

Evoluir sempre. Inovação em constante movimento trazendo praticidade aos cooperados. Essas são as palavras de ordem na Minasul. Desde abril de 2020, a Cooperativa deu início as suas atividades no Complexo Operacional, com a abertura da loja Matriz e demais atividade comerciais. Ao todo, são 143 mil m<sup>2</sup> de área total, das quais 45 mil m<sup>2</sup> de construída. Aos poucos, os diversos departamentos foram sendo instalados e atualmente, o funcionamento de todas as atividades está concentrada no Complexo.

Por mês, cerca de 15 mil pessoas transitam pela sede da Minasul, entre loja, administrativo e Café. Veículos são cerca de cinco mil, além de caminhões que, em época de safra, trafegam pelo Complexo e se

revezam entre café e insumos.

Considerando todo este fluxo, a Minasul implementou um cronograma de benfeitorias, dentre as quais está a ampliação do estacionamento com vagas destinadas a deficientes e idosos, e espaço exclusivo para carga e descarga.

O cooperado Marcelo Vinícius Prado, vem com frequência ao Complexo e diz que, depois das obras, a logística para estacionar mais perto da loja ficou melhor. “Agora tenho a comodidade de sempre parar o carro próximo a entrada da loja, já que as ofertas de vaga aumentaram. Economiza tempo já que sempre que venho aqui estou na correria”, diz.





Obra no canteiro central

Além disso, a Classificação de Café, que passou a funcionar no Complexo a partir de maio deste ano, ganhou nova estrutura, climatizada e mais ampla, onde foi instalada uma sala de provas mais moderna e toda em vidro, dedicada exclusivamente aos Cafés Especiais. Anexo à sala, está o laboratório de commodity.

No intuito de trazer mais comodidade aos colaboradores, o refeitório foi readequado dentro da demanda atual e com toda a infraestrutura de higiene necessária. A coordenadora de gestão de pessoas, Ivana Rodrigues, comenta essa iniciativa. “É importante que se tenha um ambiente limpo e que proporcione, para aqueles que não conseguem sair do complexo para almoçar, por exemplo, um espaço adequado que lhes permita conversar com colegas e fazer suas refeições em um local apropriado”, diz.



Obra no estacionamento para aumentar a disponibilidade de vagas







Para o diretor de Novos Negócios e responsável por todas as obras, Luis Henrique Albinati, a revitalização dos espaços pode causar, num primeiro momento, transtornos, mas o resultado é sempre positivo e permanente. “Tivemos momentos complicados aqui, porque quando se fala em obras, não é simplesmente um retoque. Tivemos que fazer todo o recapeamento do asfalto que estava muito deteriorado. Os cooperados que estiveram aqui no final de agosto, por exemplo, puderam ver a ‘confusão’ que estava, com máquinas na pista, homens trabalhando e muitos espaços interditados, mas hoje, ao ver o resultado final, avaliamos que sim, foi necessário”, comenta.

Para o futuro, Albinati deixa no ar uma ideia que muita coisa ainda vai acontecer no Complexo e tudo, sempre pensando no bem estar e agilidade para o cooperado. “Temos muitos planos e a certeza de que conseguiremos atender de forma racional e prática todas as necessidades dos nossos cooperados”.







## SHOW DE INAUGURAÇÃO DO COMPLEXO OPERACIONAL

Celebrando a inauguração oficial do Complexo Operacional da Minasul, em Varginha, já com todas as suas atividades executadas em um mesmo local, foi realizado no dia 07 de novembro o show de inauguração com a dupla sertaneja Bruno & Marrone. O evento contou com a parceria da Clímax Eventos e reuniu quatro mil pessoas que tiveram a oportunidade de curtir o show e cantar as músicas da dupla assistindo ao pôr-do-sol com vista privilegiada. Marcas parceiras como a KWS e Sicoob Credivar, fizeram ações de marketing e relacionamento com clientes durante todo o evento

O presidente da Minasul, José Marcos Rafael Magalhães comenta o sucesso desta iniciativa. “Estávamos planejando uma grande comemoração com a inauguração do Complexo, mas a pandemia impediu que prosseguíssemos com isso, até então. Hoje, com protocolos de segurança, conseguimos enfim realizar o evento que tanto queríamos e almejávamos”, ressalta.





Você quer produzir cafés fermentados?

# CHEGOU O EQUIPAMENTO QUE FALTAVA

## CILINDRO ROTATIVO PARA FERMENTAÇÃO CONTROLADA DE CAFÉS

capacidade de até:  
**10.000 litros**

Poderá ser fornecido em aço carbono, inox ou galvanizado.

**LANÇAMENTO!**



Possui manômetro e termômetro de massa, sendo digital ou analógico.



Cilindro blindado para evitar contato do ar externo na massa fermentada.



Timer para determinação de número ideal de rotações.



Válvula para alívio de pressão.



O cilindro possui exclusivo copo coletor de amostras, que permite a separação para a análise de material na determinação de parâmetros como pH, odor e aparência dos grãos, sem que o ar externo entre em contato com o material no interior do cilindro.

Aponte a câmera do seu celular e assista o vídeo:



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PA- FERMENTADOR360/1.8 de 1800l	Potência 3 cv
PA- FERMENTADOR360/3.5 de 3500l	Potência 3 cv
PA- FERMENTADOR360/5.4 de 5400l	Potência 5 cv
PA- FERMENTADOR360/8.0 de 8000l	Potência 5 cv
PA- FERMENTADOR360/10.0 de 10000l	Potência 5 cv



# 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

AXEEM Technology



USE O LEITOR DE QR CODE DO SEU CELULAR

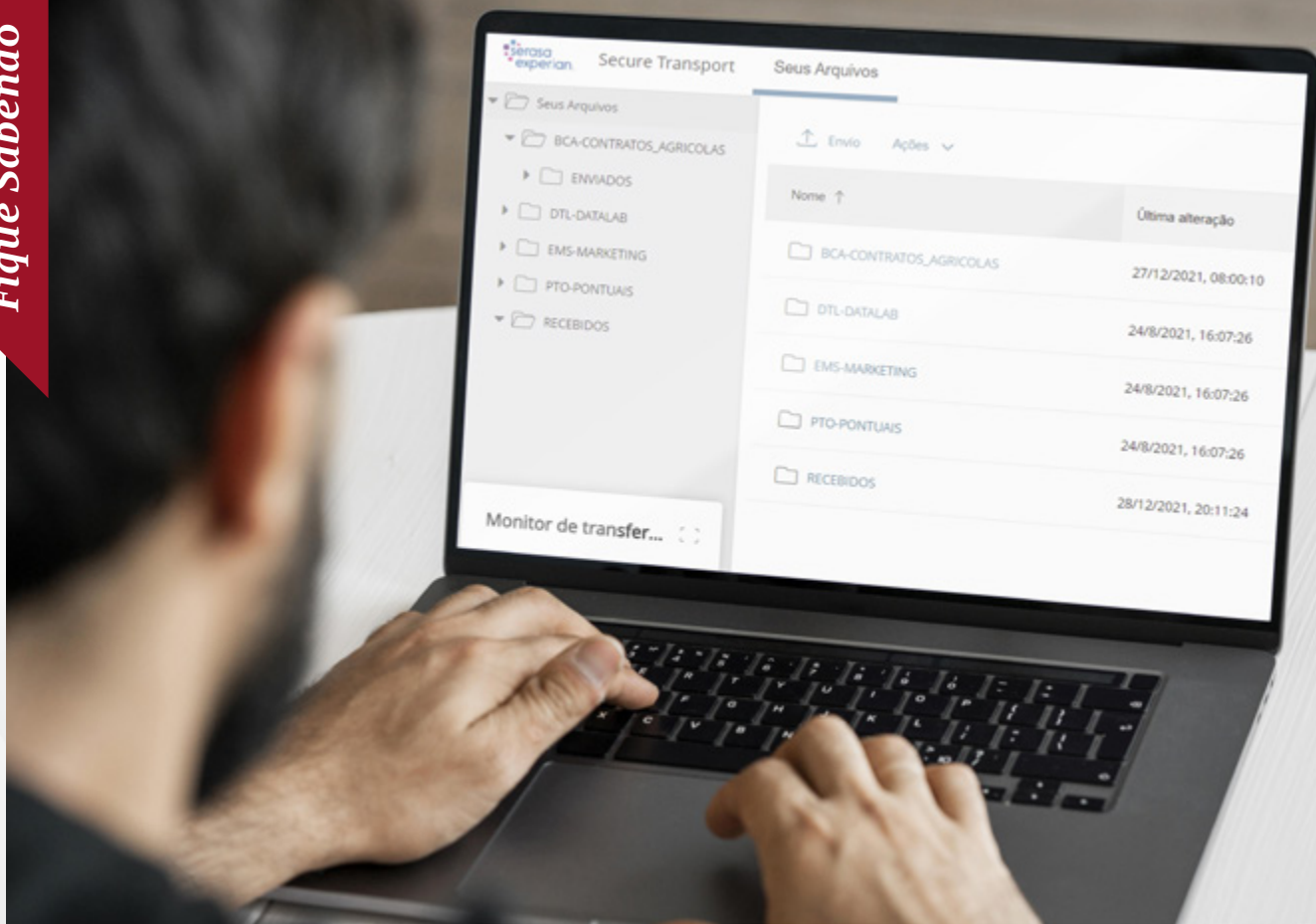
ACESSE O QR CODE E SAIBA MAIS SOBRE A EFICIÊNCIA DE FALCON.



**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.







## COOPERADO: SEUS DADOS ESTÃO PROTEGIDOS – MINASUL, SERASA EXPERIAN E CECAFÉ JUNTAS

*Iniciativa que visa mais transparência e segurança com plataforma voltada a contratos futuros e a termo*

Uma parceria que tem um único objetivo: Proteger o cooperado. A Serasa Experian, responsável pela maior base de dados da América Latina, se juntou ao Conselho dos Exportadores de Café do Brasil (Cecafé), e disponibilizou para cooperativas, uma plataforma para consulta de dados de cooperados. Esta nova estratégia tem como viés principal um cenário mais positivo quando o assunto é compromisso firmado, como por exemplo, contratos futuros.

De acordo com gerente financeiro da Minasul, Marcelo Castilho Ramos, essa plataforma só traz benefícios, tanto para as cooperativas que fizerem uso dela, quanto para os cooperados, que terão mais segurança na hora de firmar

seus contratos. “Desta forma, garantimos a saúde financeira, pois teremos acesso a créditos diversos, aumentaremos a liquidez trazendo mais segurança e inteligência na hora da tomada de decisão. É preciso deixar claro que esta ação é para o bem de todos, uma vez que visa a sustentabilidade da cafeicultura”, diz.

As informações incluídas na plataforma, que será operada exclusivamente pela Serasa Experian, serão fornecidas por associados ao Cecafé que aderirem ao projeto, atendendo, de maneira rigorosa, a legislação pátria, especialmente a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), quando aplicável. Minasul, Cooxupé e Exprocacer fazem parte deste projeto.



O presidente da Minasul, José Marcos Rafael Magalhães, comenta que a parceria entre os dois órgãos só melhora a relação entre cooperativa e cooperado. “Esta plataforma só tem a agregar. O mercado fica mais equilibrado criando uma série de oportunidades, uma vez que dentro deste programa, será possível verificar se os compromissos firmados estão sendo cumpridos. Haverá mais volatilidade. Para aquele cooperado que está em dia com suas obrigações, as vantagens serão inúmeras, pois ele terá acesso a linhas de crédito, caso precise, facilitando a produção e porque não dizer, a relação custo x benefício de sua lavoura”, completa.

O diretor geral do Cecafé, Marcos Antonio Matos, explica o que o Cecafé espera com esta plataforma. “A Plataforma per-

mite a melhor gestão de risco, garante liquidez, previsibilidade e transparência ao mercado, além de melhor saúde financeira para todo o setor. Por meio de transparência, segurança e inteligência na gestão de riscos, os benefícios ocorrem em todos os agentes da cadeia produtiva: o produtor se depara com sustentabilidade, através de liquidez, renda, previsibilidade e investimentos; exportadores e cooperativas através da origem com gestão de riscos e planejamento de longo prazo; e o sistema financeiro por intermédio da redução de risco sistêmico na disponibilidade de crédito.

Esta iniciativa demonstra o compromisso do Cecafé para o fortalecimento da liderança absoluta do Brasil no mercado global”, diz.



Marcos Matos, diretor geral do Cecafé

## SOBRE SERASA EXPERIAN

A Serasa Experian é líder na América Latina em serviços de informações para apoio na tomada de decisões das empresas. No Brasil, é sinônimo de solução para todas as etapas do ciclo de negócios, desde a prospecção até a cobrança, oferecendo às organizações as melhores ferramentas. Com profundo conhecimento do mercado brasileiro, conjuga a força e a tradição do nome Serasa com a liderança mundial da Experian. Criada em 1968, uniu-se à Experian Company em 2007. Responde on-line/real-time a seis milhões de consultas por dia, auxiliando 500 mil clientes diretos e indiretos a tomar a melhor decisão em qualquer etapa de negócio.

Constantemente orientada a soluções inovadoras, a Serasa Experian vem contribuindo para a transformação do mercado de dados, com a incorporação contínua dos mais avançados recursos de inteligência e tecnologia.

Para mais informações, visite [www.serasaexperian.com.br](http://www.serasaexperian.com.br)



# FUNCAFÉ PASSA DOS R\$ 6 BILHÕES

*Orçamento 2022 manteve integralmente o recurso que estará disponível a partir de abril*

Previsão de orçamento para o Fundo de Defesa da Economia Cafeeira (Funcafé) neste ano de 2022 é de R\$ 6.079.685.650,00, valor 1,78% superior ao aprovado na Lei Orçamentária Anual (LOA) de 2021. A informação foi confirmada na última semana de janeiro (2022), quando o presidente Jair Bolsonaro sancionou o Orçamento deste ano, publicado no Diário Oficial da União (DOU). O Funcafé, que tem sua gestão no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), através do Conselho Deliberativo da Política do Café (CDPC) está sendo preservado integralmente.

Embora ainda seja uma previsão, o CDPC seguirá atuando para definir a distribuição do orçamento de acordo com as demandas do setor, dentro das linhas de financiamento que são: Custeio, Comercialização, FAC, Capital de Giro e Recuperação de Cafezais Danificados. Após a definição no conselho, a proposta será encaminhada ao CMN (Conselho Monetário Nacional) para aprovação do voto e posterior publicação da resolução. Outra notícia boa é que o recurso

estará disponível a partir de abril de 2022.

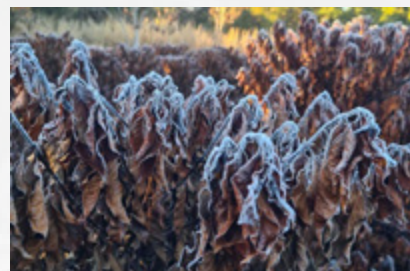
## **Funcafé tem mais de 94% do valor contratado já disponíveis aos agentes financeiros**

Para a safra atual, 2021/2022, o Conselho Nacional do Café (CNC), apurou junto ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), as liberações de recursos do Funcafé aos agentes financeiros. Até a data de 01/02/2022, os recursos chegaram a R\$ 4.998,868 bilhões, que equivale a mais de 94% dos R\$ 5,288 bilhões contratados para o ano safra atual.

O valor às instituições financeiras foi dividido entre as linhas de crédito do Funcafé da seguinte forma: R\$ 1,793 bilhão para Comercialização, que corresponde a 92% do total autorizado; R\$ 1,151 bilhão para Custeio (82%); R\$ 659,842 milhões para Capital de Giro (95%); R\$ 1,060 bilhão a linha de Financiamento para Aquisição de Café (FAC), que corresponde a 85%; e R\$ 333,535 milhões para Recuperação de Cafezais Danificados (51%).



Lavouras do Sul de Minas foram atingidas por fortes geadas.



## **GEADA 2021**

No ano passado, do valor total disponibilizado em recursos do Funcafé, R\$ 1,3 bilhão foi exclusivamente para recuperação de cafezais atingidos pela geada, com taxa de juros de 7% ao ano – mesma taxa que deverá ser praticada nesta safra.





Técnica de decote



Técnica de decote



Técnica de recepça



Técnica de recepça



Técnica de esqueletamento



Técnica de esqueletamento

**DECOTE:** R\$ 300 mil, limitado a R\$ 6 mil por hectare, com reembolso de até dois anos, incluído um de carência.

**RECEPA:** R\$ 750 mil, limitado a R\$ 18 mil por hectare, com reembolso de até seis anos, incluídos até três anos de carência com pagamento de três parcelas anuais.

**ESQUELETAMENTO:** R\$ 750 mil, limitado a R\$ 15 mil por hectare, com reembolso de até três anos, incluídos até dois anos de carência.

**ARRANQUIO:** R\$ 750 mil, limitado a R\$ 25 mil por hectare, com reembolso de até oito anos, incluídos três anos de carência com pagamento de até cinco parcelas anuais.

Em 2021, a cadeia cafeeira encarou desafios como elevação dos custos de produção, gargalos logísticos, pandemia, adversidades climáticas e desvalorização da moeda nacional, variáveis que interferiram diretamente na cafeicultura. Contudo, embora o cenário não fosse o mais otimista, a produção mostrou-se resiliente e o Funcafé foi fundamental para o sucesso do setor.

“O elevado desempenho da cafeicultura só foi possível em função de um complexo de iniciativas como financiamento, investimento em pesquisa e tecnologia. Grande parte dessa vitória e consolidação da participação do café brasileira no mercado mundial foi graças ao financiamento fornecido pelo Funcafé, conhecido como o banco da cafeicultura brasileira”, analisa Silas Brasileiro, presidente do Conselho Nacional do Café.

### SOBRE O FUNCAFÉ

O setor cafeeiro é o único do agronegócio brasileiro que possui um fundo próprio, constituído com recursos originários do setor produtivo. O Fundo de Defesa da Economia Cafeeira (Funcafé) foi criado pelo Decreto-Lei n° 2.295/86, regulamentado pelo Decreto n° 94.874/87 e ratificado pela Lei n° 9.239/95 como parte do ajuste da política cafeeira frente ao processo de democratização e reforma administrativa do Estado Brasileiro.

### QUAL SUA FINALIDADE

O fundo busca desenvolver a cadeia produtiva do café do Brasil através de financiamentos e incentivos à modernização da cafeicultura (mais produtividade e qualidade) e também

a pesquisa cafeeira, para o desenvolvimento de plantas resistentes a pragas, doenças, condições climáticas adversas, buscando produzir com menos custos, mais tecnologia, para sermos mais competitivos no mercado. Além disso, proporciona apoio à indústria e à exportação, para aumento de consumo e conquista de mercados, garantindo compradores para os cafés produzidos nas propriedades rurais. Por fim, atua na promoção do ordenamento da oferta (financiamento da estocagem para evitar que os cafeicultores e suas cooperativas tenham que vender café nos períodos em que os preços estão mais aviltados).

Nesses 35 anos de existência do Funcafé os resultados são evidentes, com crescimento da participação do Brasil no mercado mundial e da receita cambial gerada pelo Fundo. Esse arcabouço financeiro é fundamental para que o café permaneça como esteio de desenvolvimento de 1.983 municípios brasileiros e continue gerando emprego.

Assim, o repasse dos recursos às cooperativas é essencial, visto que oferecem serviços integrados fundamentais para uma maior resiliência dos pequenos produtores a choques externos (sejam mercadológicos ou climáticos), tecnologias, armazenagem, preparo do café, insumos para condução da lavoura no ano-cafeeiro, assistência técnica, assim como mecanismos de gestão de riscos, como o barter e o hedge com mercados futuros.

Informações: Assessoria de Comunicação CNC  
[imprensa@cncfe.com.br](mailto:imprensa@cncfe.com.br)





# MINASUL INAUGURA CAFETERIA EM SHOPPING DE VARGINHA/MG

*CAFÉ SUL REAL  
APRESENTA A HISTÓRIA  
E A QUALIDADE DO CAFÉ*



Em mais uma empreitada de sucesso, a Cooperativa Agroindustrial de Varginha, inaugurou em dezembro a Cafeteria Sul Real no Via Café Garden Shopping, localizado em Varginha/MG, sede da Minasul. Um nome pensado estrategicamente para refletir toda a história do café e o caminho percorrido por ele. O Sul remete ao Sul de Minasul, Sul de Minas, da região sudeste do Brasil e da América do Sul. O Real vem de verdadeiro, original, genuíno e de Estrada Real, que foi por onde tudo começou.

Em um ambiente acolhedor, com decoração moderna e materiais quentes com mesas de madeira e cadeiras estofadas, uma TV de tela plana e plantas que trazem de leveza ao local. Uma bancada em granito para melhor acomodar os que estiverem sozinhos, ou querendo tomar um café mais rápido, foi instalada na lateral da cafeteria, que não está lá apenas para servir, como também para receber e apresentar os melhores cafés. A loja oferece ainda vários métodos de extração



Diretoria Minasul: Guilherme Salgado, José Marcos Rafael Magalhães e Luis Henrique Albinati; com o gerente comercial do Via Café Garden Shopping, Leonardo Andrade



Fotos: Divulgação



SERVIÇO:

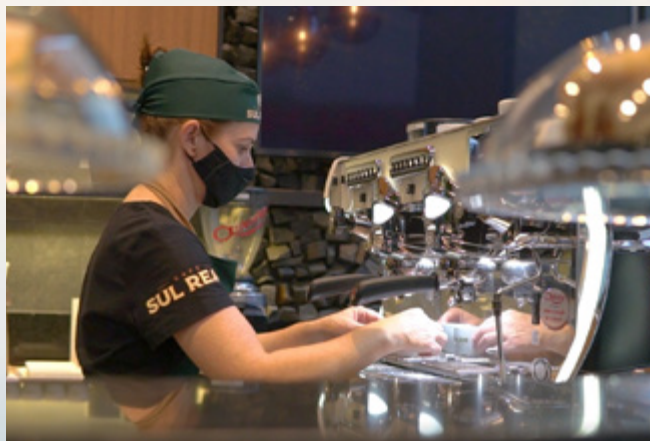
**CAFÉ SUL REAL**

*Localização: Via Café Garden Shopping - Varginha/MG*

*Atendimento:*

*Seg a Sáb, das 10hs às 22hs*

*Domingo das 13h às 19h*



A cafeteria Sul Real oferece diversos métodos de extração e preparo para os consumidores mais exigentes.

de preparo como o Hário V60 (filtro de formato de cone com angulação de 60°), Aeropress (em formato cilíndrico que funciona através de pressão), Clever (por imersão, onde a passagem do café é controlada por válvula) e Prensa Francesa (capaz de preservar todos os óleos naturais e essenciais dos grãos).

Além disso, o expresso Perfetto e o expresso Minasul são as grandes apostas do cardápio. Um outro menu, que mudará a cada dois meses trazendo os novos padrões de comercialização da Minasul, também ficará à disposição dos amantes de café. Este mês é a vez do Classic – Canário da Terra (cafés com aromas de chocolate e caramelo, sabor chocolate, acidez e corpo com equilíbrio). A ideia, de acordo com o coordenador do departamento de Cafés Especiais e Diferenciados da Minasul, Douglas Cal Martins, é que o público possa conhecer os novos selos da Cooperativa. “Possibilitamos assim que estes cafés cheguem as mesas do consumidor da cafeteria trazendo uma experiência única e marcantes”, diz.

Fotos: Divulgação







A cafeteria irá expor e comercializar os cafés especiais da Minasul.

O diretor de Novos Negócios da Minasul, Luiz Henrique Albinati, a frente do projeto juntamente com sua equipe, conta que este é um sonho antigo da Cooperativa. “Estamos presentes em toda a cadeia que engloba o café, desde a produção, passando pela industrialização e chegando no comércio, mas faltava uma cafeteria nossa, para expormos nossos cafés e lidarmos diretamente com o público”, ressalta.

Além de bebidas quentes, há opções de cafés gelados e lanches variados, como pães de queijo (porções e recheados), sanduíches, tostex, panines, bolos e tortas, além de itens mais rápidos, que ficam expostos na vitrine.





# AgroApp

MINASUL

www.minasul.com.br

Conheça nosso AgroApp Minasul

## Você e Minasul agronectados.

O mundo Agro na palma  
da sua mão

Novidades, soluções  
e oportunidades

Aproxime a câmera  
do seu celular e baixe  
o AgroApp Minasul



Exclusivo para Cooperados Minasul

Disponível na  
App Store

DISPONÍVEL NO  
Google Play



# SEU CAFÉ ANCORADO CONTRA O BICHO-MINEIRO.

## CONTROLE VIGOROSO



Dois ingredientes ativos:  
melhor controle e manejo  
de resistência



Maximização  
do vigor



Maior produtividade  
e rentabilidade

**c.a.s.a.**  
0800 704 4304

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

PARA RESTRIÇÃO DE USO NOS ESTADOS, CONSULTE A BULA.

 **Durivo**<sup>®</sup>

**syngenta**<sup>®</sup>

**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.



# BIOFERTILIZANTE É VORAX®! LEGÍTIMO E BRASILEIRO



ACESSE O SITE E DESCUBRA PORQUE O VORAX® É O PRIMEIRO E ÚNICO BIOFERTILIZANTE REGISTRADO NO BRASIL.

▶ [MICROQUIMICATRADECORP.COM/VORAXBIOFERTILIZANTE](http://MICROQUIMICATRADECORP.COM/VORAXBIOFERTILIZANTE)



[microquimicatradercorp.com](http://microquimicatradercorp.com)



MICROQUÍMICA®  
Juntos produzimos mais



tradecorp  
nutri-performance



# Portal do Cooperado Minasul

Tudo da Minasul em um só lugar





**AggroApp  
Minasul**  
Você e Minasul  
Agromonectados



**Acesso rápido**  
a diversos serviços e  
todas as informações  
do cooperado




**Portal do  
Cooperado**  
Acesse agora  
através do QR Code

  @minasulcooperativa

**Para solicitar o cadastro**

(35) 3219-6978 

(35) 3219-6941 



**MINASUL**



# VOCÊ CONHECE O BREAK BULK?

*Alternativa encontrada pelos exportadores resolveu o caos logístico que o Brasil enfrentou no último semestre*

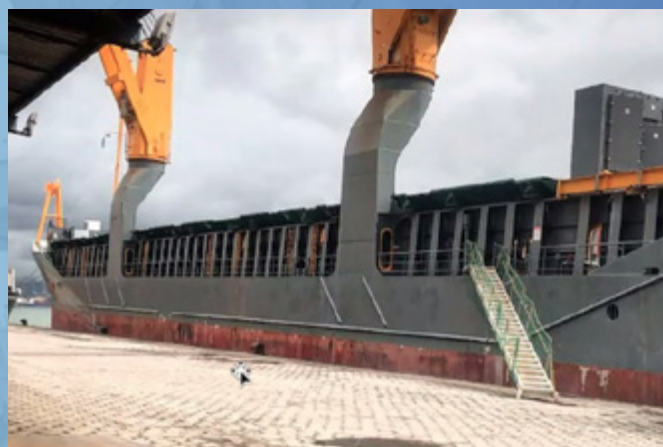
O Brasil exportou em 2021 o equivalente a 40,372 milhões de sacas de 60 kg de café para 122 países, o terceiro maior volume exportado da história. Esse movimento resultou em um aumento de 10,3% na receita cambial, ou seja, US\$ 6,242 bilhões. Estes dados foram apresentados pelo Conselho Exportador de Café do Brasil – Cecafé no relatório estatístico da instituição.

De acordo com o presidente do Cecafé, Nicolas Rueda, apesar da bialidade baixa da safra 2021/22 e os efeitos climáticos que acometeram o país, o trabalho desenvolvido ao longo de todo o ano passado pelos exportadores, possibilitou um fluxo considerável de café ao exterior. “As cotações evoluíram para perto de seus níveis históricos, com preço médio das exportações, de US\$ 154,63 por libra peso – um dos maiores da série. Estes fatores, aliado a um dólar forte ante o real, favorecem a um número maior de ingresso de divisas no Brasil”, diz.

No topo dos maiores compradores de café do Brasil, estão os Estados Unidos, com 7,781 milhões de sacas, em 2021. Ou seja, quase 1/5 do volume exportado é direcionado aos americanos. Na Cooperativa, embora os Estados Unidos sejam o segundo importador no ranking, o país foi o primeiro a reativar uma modalidade não utilizada há mais de 20 anos, o Break Bulk, para importar 22 mil sacas do nosso grão







verde. De acordo com o gerente da mesa de operações e trader da Minasul, Heberston Vilas Boas Sastre, essa é uma alternativa que não utiliza contêiner, uma saída em meio ao caos logístico. “O cliente precisa do café, o exportador precisa fazer caixa (\$). E é justamente aí que esta modalidade de break bulk entra: resolvendo os problemas de embarques por falta de navios ou containers; e aliviando a tensão do mercado. A tendência é que esta alternativa continue sendo usada até que o setor logístico mundial volte ao normal. Os mais otimistas acreditam em melhora em meados deste ano. Há os mais pessimistas que jogam a solução para 2023. Nós já percebemos uma melhora e acreditamos que a partir de agora as coisas irão, vagarosamente, melhorarem”, afirma.

O café arábica liderou as exportações, com 80,9% do total embarcado. Varginha/MG, onde fica localizada a sede da Minasul, é responsável pela comercialização de 25 milhões de sacas de café por ano. Dados do Centro de Comércio de

Café do Estado de Minas Gerais (CCCMG) mostra que o Sul de Minas, caso fosse um país, ocuparia a terceira posição no ranking mundial de países produtores, perdendo apenas para Colômbia e Vietnã, com 28% da produção brasileira.

Levantamento da Associação Brasileira da Indústria de Café Solúvel (Abics) aponta que o setor de café solúvel exportou para 98 países, o equivalente a 4,09 milhões de sacas de 60 kg do produto, o que representou um novo recorde na comparação com as 4,07 milhões de sacas registradas em 2020, até então o maior volume. Em receita cambial, o Brasil obteve US\$ 566,2 milhões.

A Minasul segue com todo o seu time honrando seus compromissos e, conseqüentemente, batendo recordes. Somente em janeiro foram exportados, através desta modalidade de embarque “Break Bulk”, aproximadamente 42 mil sacas de café - um recorde para o histórico de exportações da Cooperativa no primeiro mês do ano.



Acesse o site e faça a festa:  
[www.perfettograno.com.br](http://www.perfettograno.com.br)

# Uma promoção dessas!

É o que há de mais Perfetto:

# leve 5 e pague 4!



# Perfetto Grano

PERFETTO! EM TODOS OS DETALHES.

\*Oferta válida até março de 2022.

moby



**VOCÊ SABE IDENTIFICAR  
A MELHOR CORREÇÃO  
E NUTRIÇÃO PARA SUA  
CULTURA?**



**NÓS TE AJUDAMOS! CONFIRA NOSSOS SERVIÇOS:**

# PRIME MONITORE

**As melhores ferramentas e os melhores manejos**

Com base em nossos conhecimentos e exclusivo banco de dados, analisamos solos (tripé químico, físico e biológico), e plantas para indicar os melhores manejos, e assim garantir equilíbrio nutricional da cultura e otimização do uso dos recursos aplicados, visando sustentabilidade e rentabilidade.

PRIME  
UP

### **Adubação e correção de solo**

Entendendo que cada solo é único, analisamos e diagnosticamos as condições nutricionais atuais, indicando assim, o manejo ideal; àquele que visa cultivos sustentáveis e altamente produtivos.

PRIME  
CHECK

### **Diagnóstico foliar e seiva**

Com base em nosso banco de dados e pesquisas, observamos o estágio das plantas para identificar o equilíbrio nutricional da cultura e indicar o melhor manejo nutricional, em busca de otimizar a produtividade.

PRIME  
APLICA

### **Tecnologia de aplicação**

Aplicações eficientes são fundamentais para o desenvolvimento pleno da lavoura e economia de recursos. Por isso, avaliamos as condições atuais dos pulverizadores e a consequente regulagem dos equipamentos, capacitando seus operadores.

+55 45 3056 5254 / 3054 5754

[primeagro.com.br](http://primeagro.com.br)



**prime**  
agro

Nutrição, paixão que nos move!



# MINASUL LIBERA FUNRURAL

## COOPERATIVA FOI A PRIMEIRA EMPRESA A TER PROCESSO DEFERIDO PELA RECEITA FEDERAL

A Minasul começou a liberar em dezembro para seus cooperados, o Fundo de Assistência ao Trabalhador Rural - Funrural. A base de cálculo para esta devolução é o valor da comercialização de cafés exportados. A Receita Federal deferiu a solicitação da Minasul em favor de seus cooperados e liberou a restituição para o período de apuração entre 2018 e 2020\*.

O valor a ser pago a partir desta semana é apenas uma parte do lote destinado à Minasul, que foi a primeira empresa de Minas Gerais a ter seu processo favorável. Ainda há outros processos em análise pelo Órgão que somam R\$ 35 milhões.

O anúncio foi comemorado pela gestão financeira da Cooperativa já que, nos últimos nove anos, essa foi a segunda vez que houve uma decisão favorável. “A Minasul recuperou, em 2013, R\$ 33 milhões de ICMS presumido junto ao Governo do Estado de Minas. Na época, a decisão da justiça mineira foi reverter o valor para compra de caminhões da fabricante IVECO. Dessa vez, alcançarmos a liberdade para utilizarmos o aporte de acordo com a expectativa que nossos produtores tinham, é realmente motivo de comemoração”, comentou o gerente financeiro da Minasul, Marcelo Ramos.

Para saber se você tem direito ao FunRural e qual o valor destinado basta procurar a Central de Atendimento ao Cooperado através do 35 3219 6978.



**R\$35 MILHÕES**  
Para nossos cooperados

**AQUI VOCÊ GANHA POR PARTICIPAR**

**SERVIÇO:** \* Período considerado para base de cálculo do FunRural:

> Agosto e setembro / 2018

> Novembro e dezembro / 2018

> Janeiro a agosto / 2019

> Outubro / 2019

> Janeiro / 2020



# EDUCAÇÃO COOPERATIVISTA: MINASUL APOIANDO A FORMAÇÃO DE QUALIDADE

*Parceria com o CEFET/MG, visa crescimento econômico da região Sul de Minas, através da capacitação humana*



A Minasul e o Centro Federal de Educação Tecnológica – CEFET-MG unidade Varginha estão, desde maio deste ano, com uma parceria que visa eventos e cursos com o intuito de fomentar o desenvolvimento tecnológico dos estudantes. A ideia é que a Minasul, como parceira deste projeto, apresente aos estudantes do ensino técnico, problemas reais para que eles possam estudar e encontrar o melhor meio para solucioná-los. É o que diz o professor responsável por esta iniciativa, Eduardo Gomes Carvalho. “Até a entrada da Minasul, os alunos trabalhavam com problemas simulados, mas agora eles têm a possibilidade de tratar assuntos reais, e isso é um motivador”, salienta.

Em setembro, alguns deles estiveram no Complexo Operacional da Minasul para entender o negócio da Cooperativa. Foi a primeira vez, desde o início do projeto, que alunos estiveram nas instalações da Minasul. Eles passaram uma manhã

visitando alguns setores, como Armazém, Preparo e Classificação.

O analista de sistemas da Minasul, Virgílio Geraldo Santos, envolvido desde o início com o projeto, fala da expectativa para ambos os lados. “Essa parceria tem o objetivo de fazer com que ambos os lados possam crescer e se beneficiar, positivamente. Nós temos alguns entraves junto aos nossos associados e acreditamos que esta parceria com o CEFET-MG pode despertar novos talentos e resolver estes problemas. Por exemplo: uma classificação de café com inteligência artificial foi uma das propostas que nós fizemos. Outra ideia é melhorar a logística do café”, diz.

Minasul e CEFET/MG ainda são parceiros na seleção de estudantes e profissionais. Na Cooperativa, um dos estagiários da área de Tecnologia da Informação – TI é aluno do CEFET/MG e uma estudante







## SEMPRI 4.0

do oitavo período de engenharia civil da mesma instituição, foi contratada. O objetivo é descobrir jovens talentos no Sul de Minas e gerar inúmeros benefícios, não só para os parceiros, mas também para toda a sociedade. É contribuir para o crescimento da nossa região, capacitando pessoas, melhorando os resultados das empresas e atraindo novos públicos. Participam do projeto 102 alunos do curso de informática com idade entre 15 e 18 anos.

### **SOBRE O CEFET:**

É uma instituição de ensino federal, voltada a educação de nível médio, técnico e superior. Oferece cursos técnicos em informática, mecatrônica e edificações. Já a graduação, disponibiliza o curso de engenharia civil. Além disso, oferece cursos de pós-graduação nas áreas de ciência dos dados, engenharia de sistemas de informação, gestão de projetos e riscos em engenharia e informática na educação. Está prevista a abertura do curso de graduação/bacharelado em sistemas de informação para o próximo ano.

### **Projeto SEMPRI 4.0**

O Projeto SEMPRI 4.0 é focado no fomento ao empreendedorismo e inovação para indústria 4.0 e objetiva a integração CEFET-Empresa, direcionando os esforços no desenvolvimento de novas tecnologias para atendimento ao mercado produtivo regional. O Projeto é apoiado pela Diretoria de Extensão e Desenvolvimento Comunitário do CEFET-MG com recursos provenientes do edital DEDC 69/2020.





# BOAS PRÁTICAS: FAZENDA BOIADA APRESENTA EXCELENTES RESULTADOS NA INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA

Adquirida em 2016 pelo casal Antônio Rogério do Nascimento e Angela Maria Moreira do Nascimento, a Fazenda Boiada, cooperada e cliente Minasul, é administrada em dupla pela filha do casal, a engenheira agrícola Ana Elisa do Nascimento e seu cunhado, o administrador de empresas, Rafael Augusto Oliveira Abrantes. São duas propriedades com o mesmo nome, a diferença está na localização e atividade. Situada no município de Carandaí/MG, a Fazenda Boiada é voltada para o cultivo de grãos (milho, soja, feijão e trigo) enquanto a outra, há 20 km da principal, no município de Ressaquinha/MG, trabalha com integração lavoura-pecuária. Juntas, elas possuem 1.050 hectares, dos quais 800 são destinados a cultura de cereais e para integração.

A engenheira agrícola Ana Elisa conta que ela, por ter formação de campo, atua nesta área enquanto seu cunhado, Rafael, fica por conta da gestão administrativa. “Dividimos bem nossas tarefas. O Rafael está aqui desde que meu pai comprou a propriedade, em 2016. Eu vim para cá em dezembro de 2018 e atuo no planejamento de atividades agrícolas, além de ser responsável por todo o seu monitoramento. Posiciono a equipe, faço controle de estoque e também insumos”, ressalta.

Foto: Vita Del Rei Fotografia



Rafael Augusto Oliveira Abrantes

Cereais







Ana Elisa do Nascimento

Sobre ser mulher em um ambiente masculino, Ana Elisa já fala. “Não tem diferença nem nunca teve. Comando uma equipe de homens e no campo sou a única mulher. Nos tratamos como profissionais e se eu falo algo que eles não sabem e vice-versa, ouvimos, paramos, analisamos e vemos juntos, a melhor decisão a ser tomada”, diz.

Elisa também atua na integração lavoura-pecuária. É ela quem define as plantas de cobertura que serão aplicadas, bem como a definição de adubos para pastos e cereais. “Mas é claro que não faço sozinha, tenho uma equipe que me ajuda a definir as estratégias, visando sempre o benefício dos animais e a qualidade dos grãos colhidos”.







O administrador da propriedade, Rafael Augusto, conta dos benefícios de se trabalhar a lavoura-pecuária. “Optamos por essa modalidade há 18 meses e só vemos bons resultados. Trabalhamos de uma forma mais sustentável porque, no verão plantamos os cereais e no inverno nosso gado de corte utiliza o espaço para pastagem. São 15 cabeças de gado por hectare no sistema de alta rotação, quer dizer, a cada 12hs, eles mudam de lugar”, completa.

Para esta integração, são destinados 300 a 350 hectares da propriedade de Ressaquinha ao longo do ano. Rafael esclarece. “Fixo são 200 hectares destinados às vacas matrizes e bezerros, enquanto a outra parte, 100 a 150 hectares é onde fazemos a safrinha”.

Na propriedade de Carandaí, a produção média de soja gira em torno de 75 sacas por hectare, enquanto de milho são





200 sacas por hectares. Rafael explica o passo a passo para o beneficiamento dos grãos. “Colhemos o grão na roça e este grão chega até a nossa unidade passando por um laboratório interno com calador pneumático que faz a coleta dos pontos de amostras na carga do caminhão. Essa amostra é analisada e depois deste processo, o caminhão é pesado na balança. A partir do momento que o produto está dentro dos padrões, é autorizado a descarga do caminhão. Esse produto que ainda está sujo

e úmido vai para pré-limpeza para retirar as impurezas. Em seguida, vai para o silo pulmão onde a umidade dos grãos é homogeneizada, uma vez que vem as cargas vem de origens diferentes. Este grão é encaminhado para o secador, chegando a 13 graus de umidade – que é a umidade que o grão entra em dormência. Feito isso, o grão vai para o armazenamento, pode ficar por tempo indeterminado, desde que se mantenha a temperatura interior do silo de armazenamento”, completa.



Maquinário





O vendedor da Minasul, Rafael Junqueira que atende aos cooperados da Fazenda Boiada fala que ambas as propriedades funcionam bem porque há planejamento e investimento. “Eles não só investem em maquinários para ter sempre o melhor produto, como também em pessoas. A fazenda de Carandaí tem uma boa infraestrutura para fazer todo o benefício e armazena-

mento dos grãos enquanto que a de Ressaquinha oferece todas as condições, não só para as lavouras de cereais, como também para o gado de corte. Como eles estão iniciando na integração lavoura-pecuária, os resultados serão colhidos agora e já sabemos que são promissores”, explica.







Knowledge grows

nossocafé  
by Yara 

621

# A linha de fertilizantes YaraVita oferece nutrição completa a cada aplicação.

## A combinação única de nutrientes para o café.

YaraVita CAFÉ tem alta concentração de Nitrogênio, Magnésio, Zinco e Boro para fortalecer a saúde das plantas, aumentando quantidade e qualidade da produção.

### Nitrogênio

- Para o desenvolvimento da planta e seus compostos metabólicos.

### Magnésio

- Para a manutenção das taxas de fotossíntese



### Zinco

- Para o crescimento e a desintoxicação celular da planta.

### Boro

- Para uma planta mais resistente a doenças.

Quer saber mais? Procure um representante Yara ou acompanhe nossos canais oficiais [yarabrasil.com.br](http://yarabrasil.com.br)



nossocafé   
É nossa paixão



# PROJETO SOCIAL DA MINASUL NA APAC RENDE PRIMEIRA SAFRA

A Minasul e a Associação de Proteção e Assistência aos Condenados - APAC - firmaram parceria há cerca de dois. O projeto engloba assistência técnica na colheita, beneficiamento, secagem, moagem e rebenefício de café. São três mil mudas de café plantadas em um espaço de um hectare, dentro da área total de 35 mil m<sup>2</sup> do Centro de Recuperação e Socialização (CRS). Os pés de café foram doados pela Minasul, bem como todos os insumos, além de equipamentos de segurança e de manutenção da lavoura.

De acordo com o gerente comercial da Minasul e um dos integrantes deste projeto, Mauricio Sérgio, o objetivo é evitar a reincidência no crime, oferecendo um ofício para que, após o cumprimento da pena, os recuperandos estejam aptos ao trabalho. “A ideia aqui é ensinar um trabalho digno, mão de obra especializada que, hoje em dia, é tão difícil de encontrar. A Minasul entra com todo o apoio, desde os equipamentos até os insumos. Oferecemos workshops para conhecimento de todos e em breve, queremos que eles visitem as instalações da Cooperativa como forma de incentivar essa profissão que é tão importante para a nossa região. Nós não damos o peixe, ensinamos a pescar”.

O diretor da APAC, João Paulo Figueiredo conta como funciona o sistema APAC. “Nosso trabalho é humanizado e aqui eles têm as oportunidades possíveis para estudar e se dedicar a um ofício para, quando saírem daqui, possam exercer uma profissão. A parceria da Minasul é fundamental para esses recuperandos, pois mostra não só a visão que a Cooperativa

tem em ajudar a sociedade, como também da mudança de vida que estão fazendo com cada um deles”.

Hoje a APAC conta com 28 recuperandos, cerca de 67% da sua capacidade total. O delegado aposentado da Polícia Federal e conselheiro da APAC, Gilmar Dias Machado, fala sobre a importância de ter como parceira a Minasul. “Diferente de um presídio, os Centros de Recuperação Social - CRS como são chamados, priorizam a dignidade dos recuperandos. Existem atividades laborais para que aquela pessoa que se encontra privada de sua liberdade, possa encontrar um meio de trabalho e até mesmo uma ocupação.







E a Minasul, com todo o know how que ela possui e sabendo do peso que ela tem no Agro, é de extrema importância para conseguirmos levar esses projetos adiante”, diz.

Além da colheita e tratos culturais do café, os recuperandos também passam três meses em laborterapia com atividades como crochês, tricô, cultivo de hortaliças e frutas, marcenaria e confecção de tapetes.

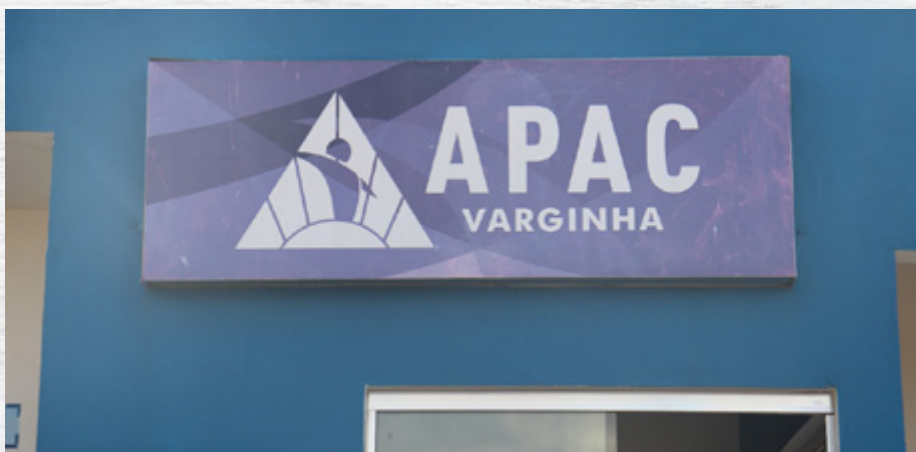
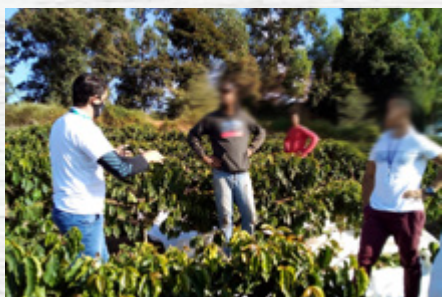
**SOBRE A APAC**

O método foi criado em 1972, pelo advogado e jornalista, Mário Ottoboni, e implantado inicialmente em São José dos Campos (SP), com objetivo de promover a humanização das prisões, sem perder de vista a finalidade punitiva da pena. O modelo auxilia na execução penal e na administração do cumprimento das penas

privativas de liberdade dos regimes fechado, semiaberto e aberto.

O trabalho da APAC baseia-se em um método que se destaca pela corresponsabilidade do preso em sua recuperação, pelo envolvimento e colaboração dos familiares dos presos - tendo em vista a municipalização da execução penal - e pela solidariedade e disciplina para reciclar valores e desenvolver habilidades profissionais dos condenados. O método Apac é aplicado em dez estados e no Distrito Federal, além de em outros 28 países.

Em Minas Gerais já são 38 APAC's. A unidade de Varginha foi inaugurada em maio de 2019 e tem capacidade para 42 recuperandos. A obra teve duração de 18 meses e utilizou mão de obra de detentos do presídio de Varginha.







# REPRESENTAÇÃO CONSELHO NACIONAL DO CAFÉ EM SÃO PAULO

## CNC REINAUGURA SEDE PAULISTA COM PRESENCAS POLÍTICAS E COOPERATIVAS

O Conselho Nacional do Café (CNC) promoveu em dezembro, a reinauguração do seu escritório de representação na cidade de São Paulo. Localizado no sexto andar do prédio da Superintendência Federal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SFA-SP) no bairro Bela Vista, as salas que pertencem ao CNC, passaram por reformas para melhor comodidade de seus parceiros e colaboradores.

Entre os convidados estava o presidente da Minasul, José Marcos Rafael Magalhães que aprovou as novas instalações. “É sempre bom trabalharmos em um ambiente agradável e saber que esta casa já recebeu e continua recebendo figuras importantes, foi palco de grandes tomadas de decisões, me traz uma grata satisfação em ver o desenvolvimento. Ainda mais sabendo que agora houve toda esta reforma e homenagens”, completa.

Homenagem esta que está gravada em um quadro pendurado na parede do escritório para lembrar os membros do conselho diretor do CNC do qual José Marcos faz parte, como representante da Minasul.

Na ocasião, o secretário-executivo do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), representando a Ministra da Agricultura, Tereza Cristina, comentou a importância da revitalização do espaço para a cafeicultura brasileira. “Essa reinauguração traz a nós todos a memória da história do café. Acho que qualquer evento ligado ao café – e esse é momento importante que o CNC nos proporciona – faz-nos lembrar dos pioneiros do café e faz também voltarmos nossos olhos para os cafeicultores de hoje”.

A coordenadora de comunicação e marketing da Minasul e do comitê técnico de comunicação do CNC, Deiviana Tavares, foi homenageada, recebendo um troféu pelo trabalho desempenhado em prol da cafeicultura brasileira. Ela, junto com seu comitê e apoiada aos outros três coordenadores dos comitês técnicos de Sustentabilidade, Pesquisa & Tecnologias e Estatística, elegeram para o prêmio Café Brasil de Jornalismo, as cinco melhores matérias sobre café. Segundo ela, um desafio e tanto, diante da qualidade do material recebido. “Foram muitas matérias enviadas e uma dificuldade muito grande de selecionarmos as melhores, mas



Carlos Paulino, José Marcos e Vanusia Nogueira.



Marcos Montes (Sec. Executivo MAPA), Luiz Carlos Bastianello e José Marcos





Carlos Paulino

Natalia Carr, Sérgio Francisco de Assis (Federação Cerrado), Deiviana Tavares e Silas Brasileiro



Livia Andrade, vencedora do Prêmio Café Brasil de Jornalismo



Julio Huber, 2ª colocado no Prêmio Café Brasil de Jornalismo



Giuliana Bastos, 3ª colocada no Prêmio Café Brasil de Jornalismo

chegamos as cinco finalistas. Estes profissionais realmente mereceram destaque”, diz.

O presidente executivo do CNC, deputado Silas Brasileiro comentou do encontro e apontou seus antecessores, os ex-presidentes do Conselho, como visionários. “Cada um, no seu tempo, desenvolveu um trabalho extraordinário para que hoje, o CNC se encontre onde está. Eles nos deixaram um legado de batalhas e conquistas. Nosso muito obrigado a todo este corpo de presidentes”, reitera.

Além deste escritório de representação em São Paulo, que é o centro empresarial do Brasil, o CNC tem sua sede em Brasília, na Capital Federal, que é o centro das decisões governamentais.

Saiba mais sobre este assunto na matéria das páginas 52 e 53.



Natalia Carr, José Marcos Rafael Magalhães, Alexandre Vieira (Cooxupé) e Silas Brasileiro

Vencedores 3º Prêmio Café Brasil de Jornalismo



Natalia Carr, Deiviana Tavares e Silas Brasileiro





# COMPRA MINAS

**COMPRA CERTA,  
RESULTADO GARANTIDO!**

moby



**COOPERADO MINASUL, É HORA  
DE GARANTIR O SUCESSO DA  
SUA PRÓXIMA SAFRA.**



## **MINASUL**

**15 A 17 DE MARÇO DE 2022**

das 7h às 18h, em todas as unidades Minasul

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



# MERCADO FUTURO: BOM PARA VOCÊ, BOM PARA TODOS

**A venda futura é  
rápida, fácil e  
segura.**

Confira as informações  
necessárias para a  
operação:

**1**

Cooperado fornece a certidão de penhor de safra e o laudo de previsão de safra.

**2**

Cooperativa concede um limite de até 30% da produção prevista, baseado no histórico do cooperado.

**3**

Cooperado pode efetivar a sua negociação também pelo

**AgroApp**  
A MINASUL

**4**

Liquidação dos seus compromissos em café (termo ou barter).



Em caso de dúvidas, basta acionar a mesa de operações da Minasul, através do telefone (35) 9 9817-6507. Cadastre seu número de WhatsApp para receber informações de preço para safras futuras.

Mercado a termo  
sem burocracia.  
**Baixe o AgroApp  
Minasul**



**MINASUL**



# TECNOLOGIA E INOVAÇÃO QUE GERA GRANDES RESULTADOS



**SUPERERA**<sup>®</sup>





**i9 Café**<sup>GT</sup><sup>®</sup>



**OXIMULT**<sup>®</sup>



**OXIQUÍMICA**<sup>®</sup>  
Agrociência

  [oxiquimicaagrociencia](https://www.instagram.com/oxiquimicaagrociencia)



**HPF**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY  
High  
Performance  
in Fungicide

**ATENÇÃO**

O uso inadequado deste produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e receituário agrônomo. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade.

**CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO.**

USO EXCLUSIVAMENTE AGRÍCOLA.



**Aenda**  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS DEFENSIVOS GENÉRICOS





FUNGICIDA



# Convicto®

Olhar de quem tem certeza  
da melhor decisão.



**ATENÇÃO**

PRODUTO PERIGOSO, DE USO AGRÍCOLA; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO;  
VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO; LEIA O RÓTULO E A BULA.

Evolução no controle da Ferrugem e Cercóspora.

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM





Natalia Carr (CNC), Mario Ferraz de Araújo - Estatística (Cooxupé/MG), Alexandre Vieira - Sustentabilidade (Cooxupé/MG), Deiviana Tavares - Comunicação (Minasul/MG), Ricardo Lima - Pesquisa e Tecnologia (Cocapec/SP)

## CNC SEGUE COM SEUS COMITÊS TÉCNICOS EM ÁREAS ESTRATÉGICAS PARA A CAFEICULTURA NACIONAL

*Minasul está presente em todos os grupos*

O Conselho Nacional de Café – CNC avançou na implantação de quatro comitês que fazem parte de toda a estratégia abordada pela Instituição. Juntos, englobam e tratam de assuntos relacionados a Sustentabilidade, Pesquisa & Tecnologias, Estatísticas e Comunicação na cafeicultura do Brasil.

A Minasul está presente em todos os quatro, com a participação da membros da Cooperativa. São eles: o diretor de Novos Negócios, Luis Henrique Albinati no comitê de Pesquisa & Tecnologia, o Trader e gerente da Mesa de Operações, Héberson Vilas Boas Sastre em Estatística, o engenheiro agrônomo, Fabricio Freitas Alves em Sustentabilidade e a coordenadora de comunicação, Deiviana Tavares, no comitê de Comunicação.

Desta forma, o CNC finalizou em setembro a primeira fase – de implantação dos grupos, com toda a estruturação, incluindo o comitê de comunicação. Assim, os quatro seguem com a ideia de aproximar os produtores brasileiros por meio de uma comunicação mais clara, objetiva e sem ruídos.



O comitê de sustentabilidade tem o desafio de desenvolver uma pauta de ações sobre este tema que está em constante evolução e apoiar a comunicação da realidade diferenciada dos produtores brasileiros ao mundo. A coordenação desses trabalhos está a cargo do gerente de Sustentabilidade Socioambiental da Cooperativa dos Cafeicultores de Guaxupé (Cooxupé), Alexandre Vieira Costa Monteiro.

Já o comitê de Pesquisa & Tecnologia tem como foco abordar assuntos que dizem respeito à competitividade da cafeicultura brasileira, buscando soluções tecnológicas inovadoras para a redução de custos, ampliação de renda e facilitação do acesso ao mercado. Os membros do comitê elegeram o gerente de Desenvolvimento Técnico da Cooxupé, Mário Ferraz de Araújo, para coordenar esses trabalhos.

O comitê de Estatísticas mantém parceria com a Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB), bem como o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) no intuito de melhorar números e passar mais credibilidade em assuntos relacionados a safra, como por exemplo, custos de produção. O coordenador eleito para dirigir este comitê foi o superintendente comercial da Cooperativa de Cafeicultores e Agropecuaristas (Cocapec), Ricardo Lima.

E, para fechar, o comitê de Comunicação destaca a relevância deste espaço que para debater ações de desenvolvimento para uma comunicação mais integrada de regiões como o Cerrado Mineiro, Sul de Minas, Mogiana Paulista e o estado do Espírito Santo. Quem lidera o comitê é a coordenadora de marketing e comunicação da Nossa Cooperativa, Deiviana Tavares.

O presidente executivo do CNC, Silas Brasileiro é um grande entusiasta destes comitês, que, para ele, serão o grande diferencial. “Os comitês são ambientes para a promoção da intercooperação e desenvolvimento de ações em áreas estratégicas para a cafeicultura brasileira. Agora, concluímos uma etapa fundamental desse processo, com a estruturação do Comitê de Comunicação, que desempenhará importante papel na difusão das ações realizadas pelo CNC em prol dos cafeicultores e de suas cooperativas”, explica.

O presidente da Minasul e conselheiro do CNC, José Marcos Rafael Magalhães também comenta esta iniciativa. “É uma forma de aproximarmos todo o trabalho desenvolvido pelo CNC para a cafeicultura brasileira, de forma a torná-la mais competitiva, levando cada vez mais informação àqueles que precisam e querem”.



## Conselho Nacional do Café

### **SOBRE O CNC**

O Conselho Nacional de Café (CNC) completou em julho 40 anos dedicados a cafeicultura competitiva, sustentável e integrada. É membro ativo e reconhecido como interlocutor oficial no setor produtivo de café do Brasil pelo Conselho Deliberativo da Política do Café (CDPC), da Organização Internacional do Café (OIC), do Conselho Agro, da Plataforma Global de Café (PGC) e do Comitê do Fórum Mundial de Produtores de Café. Sua sede está localizada em Brasília e possui um escritório de representação em São Paulo.





# Fertilizantes Organominerais AgroCP

*Tecnologia a favor da agricultura*

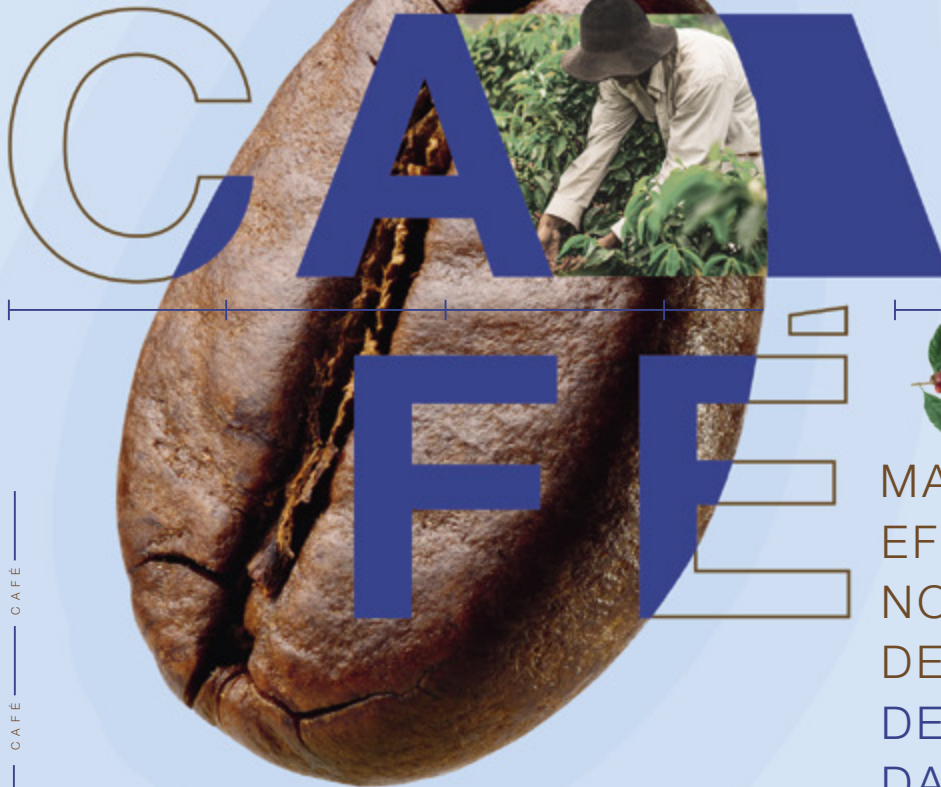


**agrocp**  
soluções agrooteligentes

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



HERBICIDAS  
BASF



MAIS  
EFICIÊNCIA  
NO MANEJO  
DE RESISTÊNCIA  
DE PLANTAS  
DANINHAS.

O manejo eficiente da plantação de café é fundamental para evitar prejuízos na sua produtividade. Pensando nisso, a BASF desenvolveu herbicidas de alta performance para o controle efetivo de plantas daninhas resistentes.

**Finale\***

- Ampla espectro de ação em plantas daninhas
- Mecanismo de ação diferenciado: nenhum caso de resistência natural no mundo
- Controle de gramíneas e folhas largas em fases iniciais
- Compatível em misturas com glifosato
- Pode ser utilizado em aplicações aéreas

**Heat\***

- Baixa dose de uso
- Ação rápida na dessecação
- Excelente controle de folhas largas, sendo o aliado ideal do glifosato
- Eficiente no Manejo de Resistência de plantas daninhas

- ☎ 0800 0192 500
- ☎ 800 0192 500
- 📍 BASF.AgroBrasil
- 📄 BASF Agricultural Solutions
- 📍 BASF.AgroBrasilOficial
- 🌐 agriculture.basf.com/br/pt.html
- 📝 blogagro.basf.com.br

**BASF na Agricultura.  
Juntos pelo seu Legado.**

**BASF**

We create chemistry

**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. UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. REGISTRO MAPA: HEAT® N° 01013 E FINALE®.



# Soluções BASF Café. Para o seu cultivo continuar fazendo história.



Cultivar café é mais do que um negócio. É escrever, todos os dias, uma história que atravessa gerações. Para proteger esse Legado, a BASF tem um portfólio de soluções inovadoras para o manejo eficiente da sua lavoura. São fungicidas, herbicidas, inseticidas e serviços de alta performance que ajudam você a conquistar resultados melhores a cada safra e levar seu cultivo de café cada vez mais longe todos os dias.



## Fungicidas

Opera®  
Cantus®  
Orkestra® SC  
Comet®  
Tutor®  
Abacus® HC

## Herbicidas

Heat®  
Finale®

## Inseticidas

Verismo®  
Nomolt® 150  
Fastac® 100

## Serviços

Troca Barter  
Agroclima PRO BASF  
Equipe Técnica Especializada

☎ | © 0800 0192 500  
f BASF.AgroBrasil  
i BASF Agricultural Solutions  
▶ BASF.AgroBrasilOficial  
@ agriculture.basf.com/br/pt.html  
b blogagro.basf.com.br

**BASF na Agricultura.**  
**Juntos pelo seu Legado.**

**BASF**  
We create chemistry

**ATENÇÃO** 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. UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. REGISTRO MAPA: FASTAC® 100 N° 002793, NOMOLT® 150 N° 01393, VERISMO® N° 18817, ABACUS® HC N° 9210, CANTUS® N° 07503, COMET® N° 08801, TUTOR® N° 02908, ORKESTRA® SC N° 08813, OPERA® N° 08601, HEAT® N° 01013 E FINALE® N° 0691.



# A EVOLUÇÃO DO FERTILIZANTE

## O FÓSFORO EM SUA PLENITUDE



**RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**  
Ler atentamente o rótulo do produto.  
Aplicar conforme as instruções.  
Utilizar equipamento adequado para aplicação.  
Evitar contato com a pele e olhos.  
Evitar contato com a água.  
Evitar contato com a comida.  
Evitar contato com a roupa.  
Evitar contato com a pele e olhos.  
Evitar contato com a comida.  
Evitar contato com a roupa.  
Evitar contato com a pele e olhos.  
Evitar contato com a comida.  
Evitar contato com a roupa.





# Consórcio Mahindra.

*Seu melhor  
negócio é aqui.*

*Seu trator Mahindra  
em até 120 meses para  
pagar sem juros.*

 (35) 3219-1830

**Mahindra**  
Consórcio Nacional



**Mahindra**  
  
FORTE AO SEU LADO



# MANEJO DO MATO - **LINHA E ENTRELINHA** - NO CULTIVO DO CAFEEIRO



Controle mecânico do mato entrelinha total

O mato, quando bem manejado, torna-se um importante aliado do cafeeiro, mas por outro lado, se não o for, tornar-se á o pior dos inimigos, concorrendo por espaço, luz, água e nutrientes. A perda de potencial produtivo pode chegar ao redor de 40 % segundo trabalhos de pesquisa realizados por Miguel et ali e Oliveira, Matiello e Carvalho.

O controle pode ser feito de dois modos principais: mecânico e químico, mas também é possível o controle de modo biológico, através da introdu-

ção de plantas forrageiras nas entrelinhas, como no caso da *Brachiaria ruzisiensis* ou ainda na criação consorciada de ovinos, os quais se alimentarão das plantas que crescem nas ruas das lavouras.

O controle mecânico consiste no uso de ferramentas manuais, motorizadas ou não, e no uso de equipamentos acionados pela tomada de força dos tratores (roçadoras e trinchas). Nesse método o mato é roçado ou triturado periodicamente, sendo mantido baixo para a redução da competição.



A duração do período de controle é reduzida, sendo que durante a estação quente e chuvosa são necessárias várias operações, encarecendo o processo. Tem como vantagens o acúmulo de matéria orgânica através da deposição do material nas ruas das lavouras, a retenção de umidade junto as linhas de plantio, a proteção do solo contra a erosão, a diminuição do uso de produtos químicos (herbicidas), a ciclagem de nutrientes, entre outros.

O segundo modo, amplamente utilizado, é o controle químico realizado através do uso de herbicidas, podendo ser usados na pós e/ou na pré-emergência do mato. Pós-emergentes são aqueles que controlam o mato após o seu nascimento ou emergência e pré-emergentes são aqueles que impedem a germinação das sementes. Alguns herbicidas podem ter, dependendo da dosagem utilizada, ação pós e pré-emergente. A aplicação pode ser em faixa ou em área total no caso dos pós emergentes e, normalmente em faixa, no caso dos pré emergentes. A aplicação de herbicidas tem como principal vantagem o maior período de controle proporcionado, o que reduz significativamente o custo da operação. É importante que se conheça a espécie e o estágio vegetativo do mato presente nas lavouras para que se possa usar o herbicida ou os herbicidas corretos e na dosagem ou dosagens corretas, evitando assim a seleção de plantas tolerantes ou mesmo resistentes a determinados produtos.

Controle químico em trilha com herbicida de ação pós emergente







Controle químico em trilha com herbicida de ação pré emergente

De maneira geral os esses dois modos são usados em alternância na maior parte das lavouras de café. É prática comum, no caso do uso de herbicidas de ação por contato, que o mato quando já alto seja roçado antes da aplicação, para que as plantas alvo sejam mais atingidas pela calda de aplicação e o controle assim, potencializado. Nas áreas de montanha ou de aplicação manual é importante que o mato também esteja baixo (roçada prévia) antes da aplicação do herbicida para que se evite a deriva, ou seja, que a calda atinja também os cafeeiros e os intoxique. Outro importante benefício dessa associação de métodos é que, após a realização de um controle químico o próximo controle seja mecânico, para que o mato que tiver escapado da ação química seja então controlado mecanicamente, evitando ou diminuindo a seleção de plantas tolerantes a herbicidas.

No caso de áreas onde houve a seleção de mato resistente a herbicidas, pode ser introduzida nas entrelinhas a *Braquiária Ruzisiensis*, que com o seu crescimento agressivo, suprimirá as demais invasoras. E nas linhas, para evitar a sementeira, poderá ser feita a aplicação de herbicida pré emergente.

Atenção especial tem que ser dada a áreas infestadas por corda de viola por ocasião da realização de podas drásticas, como a recepa ou o esqueletamento, pois a abertura de luz nas linhas de plantio favorece muito a infestação pelo cipó. O prévio controle químico com herbicida de ação pré emergente na linha é uma ferramenta importantíssima para o controle, evitando que a planta cresça sobre os cafeeiros podados. Caso isso aconteça a retirada teria que

ser feita de forma manual com elevado custo para o produtor. O mato/cipó no meio das ruas poderá ser controlado de forma mecânica.

É essencial sempre manter, seja de que maneira for, o cafeeiro livre da mato-competição! Como dito no início as perdas ocasionadas podem ser muito grandes: menor desenvolvimento de lavouras em formação e consequente diminuição do futuro potencial produtivo, perda de potencial produtivo em lavouras adultas, necessidade de poda precoce (perda de saia causada por mato na linha), dificuldade na colheita mecânica (cipós), menor aproveitamento dos insumos aplicados, etc. Com o uso das técnicas anteriormente descritas objetiva-se manter a linha limpa e a entrelinha periodicamente roçada ou tratada com herbicidas, para termos os benefícios que tornam o mato nosso aliado, tais como: quebra vento na fase inicial de lavouras em formação, proteção do solo contra a erosão, cobertura morta, aumento do teor de matéria orgânica, ciclagem de nutrientes, manutenção de insetos polinizadores e inimigos naturais de pragas, entre outros.

A Minasul dispõe de Agrônomos e Técnicos capacitados para avaliar as condições das lavouras (idade, condução) e do mato presente nestas (espécie, porte), para auxiliar o cooperado na definição da melhor forma de controle a ser utilizada, e no caso do uso de herbicidas definir o tipo ou tipos, as dosagens e a regulação dos equipamentos a serem utilizados na aplicação.

**Silvio Luís de Almeida**

Engº Agrônomo CREA 66 479/D



# JUNTO DE QUEM FAZ O AGRO.

---

O pulverizador STIHL SR 420 é uma excelente solução para quem precisa de ferramentas versáteis. Além da aplicação de fitossanitários, granulados, pó e até sementes, pode ser utilizado também como soprador na limpeza de grandes áreas. Quando equipado com bico ULV, se transforma em um atomizador, produzindo gotas ainda menores.

Conte sempre com as soluções  
STIHL para o trabalho no campo.



@STIHLBRASIL



@STIHLOFICIAL



STIHL BRASIL



STIHL BRASIL OFICIAL

[STIHL.COM.BR](https://www.stihl.com.br)



**STIHL**



# K-Mag®

FERTILIZANTE  
COM **EQUILÍBRIO**  
NUTRICIONAL  
SUPERIOR DO  
SOLO À SAFRA.

innova

**K-Mag®** é o fertilizante da Linha Performance que combina magnésio, enxofre e potássio em formas altamente solúveis, aumentando a resistência da lavoura para que as plantas formem frutos e grãos maiores e mais pesados. **K-Mag®** é performance superior.

RESULTADOS  
COMPROVADOS  
NO CAFÉ: **+ 3,3** sc/ha\*

Exclusivo  
Mosaic  
Fertilizantes

**SE É MOSAIC FERTILIZANTES, FAZ TODA A DIFERENÇA.**

\*Média de incremento de produtividade na cultura do café obtida com a utilização do produto K-Mag® no Brasil, nos anos de 2017, 2018 e 2019.



MAGNÉSIO DE  
ALTA SOLUBILIDADE



PRODUTIVIDADE  
COM QUALIDADE



NUTRIÇÃO  
BALANCEADA

**APLIQUE E COMPROVE NA SUA CULTURA.**

Saiba mais em [nutricaodesafra.com.br](http://nutricaodesafra.com.br)

**Mosaic®**  
Fertilizantes



# IRRIGAR A LAVOURA DE CAFÉ TRAZ VANTAGENS AO PRODUTOR

**Recurso aumenta em média 30% a produção se comparada com as convencionais**



**Inovar**  
Irrigação

Depois de uma excelente safra, 2021 trouxe alguns obstáculos impossíveis de se prever, entre eles a condição pouco favorável com relação ao clima. Geadas inesperadas, seca, déficit hídrico. Um conjunto de fatores que aliados à bienalidade baixa, não trouxeram boas expectativas. A fim de minimizar os danos causados por fatores externos, a irrigação é uma das alternativas que podem ajudar o produtor rural.

Para o engenheiro agrônomo e proprietário da Inovar Irrigação, Francisco Mentem Neto, uma



das saídas para driblar a seca, é a irrigação mecanizada. “Eu recomendo uma irrigação de deficiência. Não é para deixar o solo úmido, mas eu não quero que a planta perca limbo foliar, porque assim ela perde potencial produtivo para a próxima safra. Hoje, mantemos o solo hidratado, não úmido;”, diz.

O cooperado da Minasul, Roberto Fenoci e seu filho, José Orlando Machado Fenoci, administram juntos, a Fazenda Santa Maria, em Varginha/MG. Com 32 hectares de café plantados, há cinco safras eles fazem uso de irrigação na lavoura. “Eu aprendi, depois de anos como cafeicultor, que uma lavoura irrigada faz toda a diferença. Mas é claro que a irrigação é um dos fatores de todo este sucesso. Na verdade, o que eu tenho é planejamento. Eu adubo na hora certa, faço a pulverização na hora certa, é todo um conjunto”, diz.



De acordo com Francisco, a proporção de produtores que aderiram a irrigação em cinco anos, aumentou consideravelmente. Ele explica que, há cinco anos, quando uma pessoa o procurava para montar uma estrutura de irrigação, hoje este número é bem maior. “A minha percepção enquanto empresa é que, se existiam, no passado, 20% de produtores pré-dispostos a irrigar, hoje este número chega a 80%. Estou me preparando para esta procura, aumentando minha equipe para assessorar tanto na parte ambiental quanto na parte de levantamento de campo, como na parte de projetos”, afirma.

Segundo o engenheiro agrônomo da Minasul, Silvio Luis de Almeida, a irrigação é uma boa opção para quem pode investir neste recurso. “Acredito que nas lavouras atingidas pela geada, o reinício da irrigação favorecerá a recomendação dos danos ocorridos. Lavouras de café irrigadas, por usarem deste mecanismo, conseguem aumentar a sua produção em até 30% se comparada às lavouras convencionais, quer dizer, que não fazem uso de irrigação mecânica”, ressalta.

Perguntado sobre a geada que acometeu o Sul de Minas no dia 20 de julho deste ano, Francisco disse ter ouvido que o seu negócio “atrapalhou quem tomou geada”, que lavoura irrigada queimou mais do que as que não tinham irrigação. “O que eu tenho visto em campo é que o retorno destas lavouras queimadas e que estavam sob irrigação será muito mais rápido. Lavouras de sequeiro que ficam ao lado das lavouras irrigadas e que queimaram, terão uma recuperação mais lenta”, e completa: “Lavouras que tiveram seus pés de cafês recepados em agosto/setembro deste ano, o resultado será colhido na safra de 2023”.

Avalie, junto a seu técnico de confiança, a melhor estratégia a ser tomada, visando sempre a melhoria e produtividade da sua lavoura.



José Orlando ao lado do pai, o cooperado Roberto Fenoci





O Plano de Saúde do Produtor Rural



Esse é o  
**melhor**  
plano para  
**2022**

**TER**  
**SAÚDE**



SEM TAXA DE  
INSCRIÇÃO E  
SEM FINS  
LUCRATIVOS

AMPLA REDE DE  
ATENDIMENTO  
EM SÃO PAULO E  
MINAS GERAIS

ANS - Nº 324493



 (35) 3219-6914 / 3219-6940





CAFÉ

**SUL REAL**

## QUE TAL CURTIR UM MOMENTO SUL REAL

*em nossa cafeteria, no  
Via Café Garden Shopping?*

(Varginha / MG)

Tostex, pães de queijo ou bolos  
e para acompanhar, você pode escolher:  
espresso, coado, capuccino, macchiato  
e muito mais.

Essas são as raízes de Minas abrindo as  
portas para o seu paladar, experimente  
um mundo surreal com a gente!



@sulrealcafeateria





AgroApp  
MINASUL

COMPRA  
MINAS

NOTÍCIAS  
MINASUL



OK, MINASUL!



ALERTA  
TÉCNICO



SPA.  
Saúde

Perfetto  
Grano  
PERFETTO! EM TODOS OS DETALHES.

# 64 ANOS

MINASUL  
ORIGINS



AgroCast

MINASUL  
Agro Performance  
360°

SUL REAL

Análise de Mercado  
(Monthly Report)

Fotovoltaica

Harvest  
at a glance

Portal do  
cooperado

COOPERADO  
junior



Rumo aos 65 anos de orgulho  
por essa cooperativa que  
**NÃO PARA DE CRESCER.**

# MINASUL