

COOPERANDO

Jornal Informativo da Cooperativa Regional de Produtores Rurais de Sete Lagoas Ltda . Ano 49 . Número 570 - 15 de JUNHO de 2017



Faculdade
AVANCE
SISTEMA CARNOT DE ESTUDOS AVANÇADOS

Telefones: (31) 3771-5554 e (31) 3774-6666

**O plantio de
FEIJÃO IRRIGADO
como alternativa
para rotação de
cultura**

PÁGINA 05

**MAIORES
FORNECEDORES**
PÁGINA 10

**MELHORES
NA QUALIDADE**
PÁGINA 11

**BALCÃO
DE NEGÓCIOS**
PÁGINA 14



Sindicato realiza Exposição do Girolando Lagoas do Leite

Mostra começou dia 14 e vai até 17 de junho, no Parque de Exposições JK. Entrada liberada

PÁGINA 03

Emater faz diagnóstico da BOVINOCULTURA REGIONAL



■ Associado da Coopersete e produtor rural no distrito da Fazenda Velha, André Luiz dos Anjos Fonseca (centro), sendo entrevistado pelos extensionistas da Emater, Walfrido Albernaz e Frank Martins, sobre o manejo reprodutivo do rebanho leiteiro

PÁGINA 13

**CADERNO
DE RECEITA**

Broa Mineira



PÁGINA 16



J.Ai
J. A. Imóveis
P.J. 432 - CRECI 4749

O endereço dos bons negócios



Aqui você vende. Aqui você compra. Aqui você aluga o seu imóvel.

Praça José Antônio da Silveira, 29 - CANAAN
Telefone: (31) 3773-4096 . Fax: (31) 3771-4406

e-mail: faleconosco@jaimoveis.imb.br - www.jaimoveis.imb.br

EDITORIAL

Força da integração

A Embrapa Milho e Sorgo sediou, com recorde de público, a 10ª Semana de Integração Tecnológica (SIT). O evento foi realizado em conjunto com a Universidade Federal de São João del-Rei, Emater-MG e Epamig. E teve apoio de diversas entidades, como a Coopersete. O Sindicato Rural de Sete Lagoas está realizando a 2ª Exposição do Girolando Lagoas do Leite, com apoio da Associação Brasileira do Girolando e do Núcleo de Girolando das Gerais. A Coopersete também é parceira no evento. A Secretaria de Agricultura do Estado vai realizar, em 24 de junho, a primeira Feira Pró-genética, em Pará de Minas, em parceria com a Associação Brasileira de Criadores de Zebu (ABCZ), cooperativas, agentes financeiros, prefeituras municipais, entre outros. Os principais articuladores são o Sindicato Rural de Pará de Minas, a ABCZ e a Emater-MG.

Os três eventos são temas de matéria na presente edição do COOPERANDO. Interessante observar que o sucesso das iniciativas não depende unicamente da entidade que está realizando o evento. Para darem certo, precisam significativamente do apoio de diversos outros parceiros, antes, durante e depois. Destacamos que o COOPERANDO, quando das inscrições da SIT, foi uma das principais mídias citadas pelos participantes, quando perguntados como ficaram sabendo do evento.

UMAS & OUTRAS

Folha do Leite SIT chega à décima edição com recorde de público

Acessando o site da Cooperativa Central de Produtores Rurais (CCPR) o cooperado pode, de maneira confidencial e por meio de um cadastro, consultar dados sobre o boletim de análise do seu leite, observar o espelho da nota fiscal do seu produto, acompanhar informações diversas sobre entrega, qualidade, preço e quantidade do leite enviado às cooperativas conveniadas e tudo mais que consta na folha de leite que lhe é entregue mensalmente. Desta forma, o produtor pode analisar e planejar ações para a melhoria ou conservação da qualidade e da produtividade de seu negócio. O link é: <http://www.ccprleite.com.br/br/p/117/folha-virtual-do-leite.aspx>

Um evento de construção de conhecimentos, troca de experiências e transferência de tecnologias, assim pode ser definida a Semana de Integração Tecnológica (SIT), que completa dez anos, com mais de 2.100 inscrições na atual edição. A SIT soma mais de 15 mil participantes em sua história e é realizada pela Embrapa Milho e Sorgo (Sete Lagoas-MG), Universidade Federal de São João del-Rei, Emater-MG e Epamig.

A 10ª SIT teve como tema “Manejo do solo e da água para a redução de riscos e aumento da rentabilidade”. A programação contou com 33 cursos, cinco seminários, além de palestras, dias de campo

e visitas guiadas à Vitrine de Tecnologias.

O coordenador do evento e supervisor de Transferência de Tecnologias da Embrapa Milho e Sorgo, Fredson Chaves, destaca que a SIT surgiu com foco em promover o desenvolvimento regional, mas atualmente supera esse objetivo. “Hoje a SIT se estende para além da região Central de Minas. Temos participantes de outras regiões do estado e do País”. Dentre as mais de 2.100 inscrições deste ano, Fredson ressalta a participação de 120 extensionistas da Emater-MG, 300 pecuaristas de leite e 215 técnicos e produtores que fazem parte do programa ABC Cerrado.



PELA 1ª VEZ NO ANO
OFERTAS COM PREÇO DE CEGONHA
E TAXA ZERO

Av. Castelo Branco, 3.600
3779 2100

Mila Sete

volkswagen#vale

AGENDA DE EVENTOS

PRÓ-GENÉTICA - Dia 24 de junho, no Parque de Exposições de Pará de Minas (Ver página 8). Na programação palestras técnicas, leilão.

MEGALEITE 2017 - Entre 28 de junho a 1º de julho acontece, no Parque da Gameleira, em Belo Horizonte, a 14ª Exposição do Agronegócio do Leite e a 28ª Exposição Nacional do Girolando.



MART CAR

Assistência Técnica Automotiva
Injeção, Eletrônica, Motor, Caixa,
Freio, Suspensão

(31) 99995-4559
Av. Dr. Renato Azeredo, 711
Sete Lagoas (MG)



RAILOC

Andaimes
Escoramentos
Máquinas

3774-1818

EXPEDIENTE

COOPERATIVA REGIONAL DE PRODUTORES RURAIS DE SETE LAGOAS LTDA - COOPERSETE. Rua Ulises Vasconcelos, 18 - 35.700-030. Sete Lagoas. MG. Telefones: PABX (31) 3779-2350. FAX: (31) 3779-2351. CGC: 24.989.477/0001-00. Inscrição Estadual: 672.044.576.0045. **Diretor Presidente:** Mauro de Melo Figueiredo. **Diretor Comercial:** Ivan Leão França. **Diretor Financeiro:** Maurílio Vaz de Melo. **Conselho de Administração:** Antônio de Castro Matoso, Antônio Fortunato Martins, Ermane Gonçalves de Paula, Geraldo Eustáquio Moreira, Moacir Ribeiro de Matos e Raul Diniz Neto. **Conselho Fiscal:** Adilson Evangelista França, Helvécio Marques e Marcelo Azeredo Barbosa. Suplentes: Edmilson Lourenço de Freitas, Ronaldo Antônio de Oliveira e Vicente Duarte de Paula.

COOPERANDO. Mais uma publicação de FATORAL (V. L. Guimarães dos Santos - ME). CNPJ: 02.139.595/0001-96. Rua Professor Abeylard 2663 - A. CEP: 35.700-069. Sete Lagoas. MG. e-mail: marcelo.cooperando@gmail.com. Telefones: (31) 3774-1170 e (31) 9901-2327. **Editor e Jornalista Responsável:** Marcelo Guimarães dos Santos (Reg. Prof. DRT: "MG 07484 JP"). **Conselho Editorial:** Édio Costa (Professor - UFSJ), Guilherme Viana (Jornalista - Embrapa Milho e Sorgo), Jadir Maurício Lanza Rabelo (Presidente Sindicato Rural), José Joaquim Ferreira - Juca (agrônomo), Marcelo Guimarães (Jornalista - Coopersete), Maria Celuta Machado Viana (Pesquisadora - Epamig), Maurílio Vaz de Melo (Produtor Rural - Coopersete), Ramon Costa Alvarenga (Pesquisador - Embrapa Milho e Sorgo), Tatiane Cristelli (Agrônoma - Coopersete) e Walfrido Albarnaz (agrônomo extensionista - Emater). **Tiragem:** 2.000 Exemplares. **DISTRIBUIÇÃO GRATUITA.** Impressão: FUMARC. **Representantes:** AGROMÍDIA - Telefone: (11) 5092.6065 e SL NOTÍCIAS LTDA. - Telefone: (31) 3771-0877. **O COOPERANDO não se responsabiliza pelas matérias assinadas.**

LAGOAS DO LEITE

Sindicato Rural realiza Exposição do Girolando

No decorrer da semana – 14 a 17 de junho -, acontece a “2ª Exposição Ranqueada Girolando de Sete Lagoas” - Lagoas do Leite. O evento é organizado pelo Sindicato Rural de Sete Lagoas com apoio da Associação Brasileira dos Criadores de Girolando e Núcleo Girolando da Geraís. O presidente do Sindicato, Jadir Maurício Lanza Rabelo, explica que “a realização de uma mostra agropecuária em junho, separada da Exposete, que está programada para início de agosto, teve como objetivo priorizar o segmento agropecuário”.

“Com menos movimento de pessoas, fica mais fácil o acesso ao Parque de Exposições JK e deslocamento de produtores rurais e outros interessados, que poderão apresentar seus animais e realizar negócios com maior tranquilidade”, conclui Jadir. Para a Exposição do Girolando, são esperados 200 animais (jovens e adultos, ma-

chos e fêmeas), para julgamento de pistas, provenientes de cerca de 40 criadores da região - Pompéu, Oliveira, Jaboticatubas, Curvelo, Conceição do Mato Dentro, Morro da Garça, Inhaúma, Martinho Campos, Paraopeba, Florestal, entre outros.

No decorrer do evento, vão acontecer rodadas de negócios, palestra sobre Manejo Alimentar, julgamento de animais - ½ sangue, ¾ e 5/8 holandês - com pontuação válida para o ranquing nacional da Girolando e leilões virtuais, com o ponto de apoio no Parque JK. (Ver anúncio na página 5).

EXPOSETE – A tradicional Exposição Agropecuária, Comercial e Industrial de Sete Lagoas vai acontecer entre os dias 16 a 20 de agosto, com shows artísticos (A grade de programação está em fase de definição), rodeios, "Poeirão", "Queima do Alho" e outros eventos ligados ao segmento agropecuário.



■ Registro da chegada dos primeiros animais que vão participar da 2ª Exposição Ranqueada Girolando Lagoas do Leite, que acontece entre 14 e 17 de junho, Cerca de 180 animais, provenientes de 40 criadores, serão julgados



**PRENSADO A FRIO
100% NATURAL**

Sem adição de água, açúcar ou conservantes

Pedidos: (31) 98728-5895

SEM TAXA ENTREGA
PARA SETE LAGOAS



PREV-ODONTO
Assistência Odontológica

Com um serviço de qualidade completo na área Odontológica e uma equipe especializada, a PREV-ODONTO oferece aos seus clientes os mais modernos métodos de tratamento.

Drª Luara Oliveira
CRD-MG 44107



- Implantes com parcelamento especial
- Clareamento dentário e Estética em geral
- Próteses
- Periodontia (tratamento da Gengiva)
- Odontopediatria (tratamento para crianças)
- Tratamento Endodôntico (Canal)
- Cirurgias
- Ortodontia (aparelhos Ortodônticos)

Endereço: Rua Monsenhor Messias, 272 . Centro .
Sete Lagoas/MG . Tel.: (31) 3771-7201

SINDICATO RURAL DE SETE LAGOAS



CAPACITAÇÃO PELO SENAR

O Sindicato Rural de Sete Lagoas e o Senar Minas, realizam diversos cursos de capacitação. Para mais informações, entre em contato com o Sindicato ou ligue para a mobilizadora do SENAR, Tatiane Cristelli, através do Celular: (31) 99338-5936

- Alunos dos cursos de Operação e Manutenção de Plantadora, Adubadora e Distribuidora de Corretivos (FOTO 1), Controladores de precisão (2), Operação e manutenção de Roçadeira costal (3) e Operação e manutenção de Motosserra (4). Os cursos foram realizados durante a Semana de Integração Tecnológica, que aconteceu na Embrapa Milho e Sorgo, entre os dias 22 a 26 de maio

O PRODUTOR PERGUNTA, A EMBRAPA RESPONDE

* Perguntas sobre pecuária de leite, para serem respondidas pelo Embrapa Gado de Leite, através desta coluna, podem ser encaminhadas para o Conselho Editorial do jornal COOPERANDO. As cartas devem ser entregues para Waléria (secretária da Diretoria), na Coopersete.



Qual a vantagem de descornar os bezerros quando ainda jovens?

A descorna do animal ainda jovem, prática relativamente fácil de ser realizada, evita, na fase adulta, acidentes decorrentes de brigas entre animais de um mesmo grupo.

A falta de sal mineral pode prejudicar a produção de leite? De que maneira?

A deficiência de determinados minerais, como fósforo, cobalto e cobre, pode prejudicar a produção de leite, uma vez que a falta desses minerais reduz o consumo de alimentos.

O que é cio? Na vaca qual é sua duração? E qual intervalo entre cios pode ser considerado normal?

Cio é o período durante o qual a fêmea aceita o macho. Esse período é cíclico, com duração variando entre raças e espécies de animais. Na vaca

ocorre a cada 21 dias e dura de 16 a 18 horas. O intervalo entre cios de 17 a 23 dias pode ser considerado normal para vacas.

Como balancear uma ração para vacas que produzem até 5 kg leite por dia?

Durante a estação das águas, época de seu maior crescimento, o pasto deverá ter condições de fornecer os nutrientes suficientes para manutenção e produção de leite (5 kg a 10 kg de leite por vaca por dia, se bem manejado), sem a necessidade de concentrados. Na estação seca, época de menor crescimento do pasto, haverá necessidade de algum volumoso suplementar (cana-de-açúcar picada com 1% de uréia ou silagem de boa qualidade), para suprir as necessidades de manutenção e produção de 5 kg de leite/dia.

O que é controle leiteiro, qual sua importância e com que frequência deve ser feito?

Controle leiteiro é o registro da produção de leite, em 24 horas, de cada animal. É importante para seleção no rebanho, comércio, manejo e alimentação dos animais, como o fornecimento de concentrado de acordo com a produção de leite, e critérios de secagem, entre outros. O melhoramento genético é consequência da escolha (seleção) dos melhores animais, ou seja, dos animais que produzem mais leite. Assim, faz-se necessário co-

nhecer ou estimar a produção de cada vaca durante cada uma de suas lactações. A frequência do controle leiteiro depende de vários fatores, entre eles qualidade e disponibilidade da mão-de-obra e duração da lactação. Em rebanhos cujas vacas tenham lactações curtas, o controle deverá ser feito a cada 15 ou 30 dias. Já em rebanhos cujas vacas apresentam lactações normais, o controle poderá ser feito a cada 30 ou 45 dias. Vale lembrar que, quanto me-

nor o intervalo entre controles, melhor será a estimativa da produção de leite e mudanças no manejo e na alimentação poderão ser realizadas mais frequentemente.



VEM AÍ



Lagoas do Leite

2ª Edição

14 a 17 JUNHO
2017



Parque de Exposições
Sete Lagoas/MG

Exposição ranqueada Girolando.

**MAIOR EVENTO DE GADO LEITEIRO
DA REGIÃO DE SETE LAGOAS.**

Quinta-feira 15/06

08h: Início dos julgamentos.

Rodada de negócios

17h: Pontos importantes para escolha de sêmen de touro Holandês.

17:15h: Pontos importantes para escolha de sêmen de touro Girolando.

17:30h: Pontos importantes para escolha de sêmen de touro Gir Leiteiro.

17:45h: Início da rodada de negócios com centrais de inseminação artificial

Sexta-feira 16/06

08h: Início dos julgamentos.

17:30h: Palestra: Manejo Alimentar, programas customizados com Rafael Silveira - CCPR Rações

19h: Moda de viola e Leilão de produtores.

Sábado 17/06

08h: Início dos julgamentos.

14h: 3º Leilão anual Girolando Shar Virtual. Aduato Feitosa, Raimundo Campolina e convidados.

160 fêmeas Girolando 1/2 sangue 3/4 selecionadas.

Realização:



Rejane
(31) 99949-4020
rejane@sindicatoruralsl.com.br

Apoio:



PARTICIPE!

■ EPAMIG INFORMA

Cristiane Viana Guimarães Ladeira¹, Jaqueline Flaviana Oliveira de Sá², Luiz Gustavo de Araújo Ladeira³

INTOLERÂNCIA A LACTOSE

A intolerância a lactose é a incapacidade do organismo de digerir a lactose (carboidrato encontrado no leite e em outros produtos lácteos) em decorrência da deficiência da enzima lactase, resultando em reações caracteristicamente gastrointestinais.

Estima-se que 65% da população adulta mundial faz parte de um grupo que manifesta sinais e sintomas de má digestão da lactose.

A deficiência de lactase leva à dificuldade de absorção de lactose. Nessa situação, cerca de 75% da lactose ingerida pela dieta passa inalterada pelo intestino delgado e é rapidamente fermentada pelas bactérias do cólon.

A lactose não digerida não é absorvida e se acumula no cólon, sendo fermentada pelas bactérias. Os produtos desta fermentação são gases que distendem o abdômen e ácidos que diminuem consideravelmente o pH do meio para menos de 5,5. A lactose acumulada no intestino grosso retém água pelo aumento da pressão osmótica, o que causa distúrbios gastrointestinais como diarreia, náusea e às vezes vômito, dores abdominais e inchaço.

Existem no mercado produtos alternativos, com reduzidos teores de lactose, capazes de suprir as necessidades nutricionais de pessoas intolerantes à lactose. Os leites com redução de até 90% de lactose, também chamados leites

Como evitar e a importância do leite e derivados para prevenir doenças



de alta digestibilidade, delactosados ou hidrolisados, facilitam a digestão, por causa da hidrólise da lactose em glicose e galactose, que melhora a digestibilidade, sem perda da qualidade nutricional. Outra opção é o consumo de derivados fermentados do leite, como os iogurtes, bebidas lácteas fermentadas e queijos, pois estes têm boa parte da lactose hidrolisada pela atividade da lactase produzida pelas próprias bactérias lácteas do fermento.

Um dos fatores relacionados com o não consumo de leite, por conta da intolerância, é a diminuição de nutrientes, como o cálcio, o que pode acarretar doenças, como a osteoporose, hipertensão, câncer de cólon de útero, síndrome do ovário policístico, câncer de ovário, síndrome pré-menstrual, resistência à insulina e obesidade.

Na intolerância a lactose não há necessidade de exclusão da alimentação à base de leite e seus derivados, desde que a lactose seja hidrolisada durante ou após o processamento do alimento (os chamados “sem lactose”), ou que sejam ministradas doses da enzima lactase ao paciente juntamente com a ingestão do leite.

¹Médica-Veterinária – Pesquisadora, ²Bacharel em Ciência e Tecnologia do leite e derivados, ³Médico Veterinário. EPAMIG Sede, Belo Horizonte, MG.

PRODUTOR RURAL, O QUE PRECISA?

No **ARMAZÉM DA COOPERSETE** encontra medicamentos veterinários, rações, insumos, adubos, sementes, ferramentas, artigos de selaria, roupas, utensílios domésticos e tudo o que for necessário para sua fazenda ou sítio



Fone: (31) 3779-2370

Rua Ulisses de Vasconcelos - Centro
(Perto da Praça da Prefeitura)

Portas abertas para população! Todo mundo pode comprar!

DIVERSIFICAÇÃO DE ATIVIDADE

Walfrido Machado Albernaz
Coordenador Técnico Regional da Emater

O plantio de FEIJÃO IRRIGADO como alternativa para rotação de cultura

O cultivo de feijão de 2ª. Safra, plantado nos meses de fevereiro e março, tem sido uma das alternativas de diversificação nas propriedades da região central do estado. Os bons preços obtidos nos últimos anos e a produtividade elevada, obtida com utilização de tecnologia apropriada, têm atraído a atenção de produtores, principalmente na rotação de culturas como milho e sorgo, geralmente plantados para silagem e colhidas em janeiro e fevereiro. Neste artigo são apresentadas dicas técnicas para implantar e conduzir corretamente a lavoura de feijão, visando reduzir os riscos de insucesso e consequentemente a obtenção de lucro com esta cultura.

1. ÉPOCAS DE PLANTIO - O feijão requer clima ameno, alta insolação e precipitações entre 350 e 450 mm de chuvas bem distribuídas durante o ciclo produtivo. Estas condições podem ser obtidas na região centro-oeste de MG nos períodos de outono-inverno, mas como as chuvas são escassas nesta época, a irrigação é necessária. No período da primavera-verão, quando é cultivado o “feijão das águas”, as altas temperaturas durante a floração provocam o abortamento de flores, reduzindo a produção. As épocas de plantio mais utilizadas para o cultivo de feijão, com suas vantagens e desvantagens são:

a) Feijão das águas (Outubro-novembro): As vantagens do plantio das águas são relacionadas geralmente a não necessidade de irrigar, o que ocasiona menor custo de produção. Como desvantagem há maior dificuldade para controle de ervas daninhas, as altas temperaturas afetando a floração e os efeitos do excesso de chuvas, que dificultam a colheita e podem piorar a qualidade do produto;

b) Feijão de 2ª. safra (Fevereiro-

Características de cultivares de feijão plantadas em Minas Gerais:

CULTIVAR	Grupo	Hábito	Porte	Ciclo Dias	Resistência à Doenças					
					F	A	MA	MC	CB	MB
Ouro Negro	preto	III	prostado	80-90	R	R	S	S	S	S
BRS Valente	preto	II	ereto	90-100	S	MR	MR	R	R	S
Pérola	carioca	II/III	semi ereto a prostado	90-100	MR	S	MR	R	MS	S
BRSMG Talismã	carioca	III	prostado	85-90	S	MR	MR	R	MR	S
BRSMG Majestoso	carioca	II/III	Semi-ereto	90		R	MR	R		S
BRSMG Madrepérola	carioca	III	prostado	80-85		R	MR	R		S
BRS Estilo	carioca	I	Ereto		MS	MR	S	MR	MS	
Ouro Vermelho	vermelho	II/III	Semiprostado	80-90	S		S	S	S	S
Carnaval MG	manteigão	I	ereto	70	MR	R	MR		MR	S
Jalo MG-65	manteigão	III	Semi-ereto a prostado	75-80	MR		MR			S

Doenças: F- Ferrugem; A- Antracnose; MA- Mancha Angular; MC- Mosaico Comum; CB- Crestamento bacteriano; MB- Mofo Branco. Resistência a doenças: R- resistente; MR- medianamente resistente; MS- moderadamente susceptível; S- Susceptível

-março): As vantagens do plantio nesta época são: a colheita ocorre em período seco, o que melhora a qualidade do produto; as chuvas no final do verão reduzem a necessidade de irrigação. As desvantagens são: as perdas de produção quando as chuvas são insuficientes e não se usa irrigação; ataque de pragas como cigarrinha verde e mosca branca, e de doenças como mosaico.

c) Feijão de 3ª. safra (Abril - junho): Também denominado feijão de inverno, tem como vantagens: o clima ameno não afeta a floração; a colheita na época da seca favorece maior qualidade do produto. Como desvantagens, são observadas: maior necessidade de irrigação, aumentando o custo de produção; as temperaturas muito baixas podem afetar as plantas; os riscos de doenças como mofo branco e murcha por fusarium.

2. CULTIVARES - As cultivares de feijão são classificadas de acordo com seu hábito de crescimento:

I – Crescimento determinado;

II, III e IV – Crescimento indeterminado, com o porte variando de ereto a trepador.

A resistência a doenças também

é um fator importante na escolha de cultivares. Na tabela acima são apresentadas cultivares de feijão cultivadas em MG:

3. CORRETIVOS E ADUBAÇÃO - Para o cultivo de feijão o ideal é que pH esteja entre 5,5 e 6,5, e a saturação de bases deve estar entre 60 e 70%, portanto em solos com pH abaixo destes valores, deve-se proceder à correção com aplicação de calcário ou outras fontes com cálcio e magnésio.

As adubações de plantio e cobertura devem levar em conta a disponibilidade de nutrientes no solo e a exigência da cultura, de acordo com a produtividade esperada. As recomendações técnicas adubação devem ser de acordo com a análise de solo e conforme o sistema de cultivo adotado.

Recomenda-se também a aplicação via pulverização de molibdênio (100 a 200 gramas/ha de molibdato de sódio). Esta aplicação deverá ocorrer 20 a 30 dias após a emergência das plantas e tem por finalidade melhorar a eficiência da fixação de N pelos rizóbios, pelas raízes do feijoeiro.

4. DENSIDADE DE PLANTIO

- Em geral, recomenda-se o espaçamento entre fileiras de 40 a 50 cm, com 10 a 15 sementes por metro linear. Em áreas com histórico da doença mofo-branco, o espaçamento entre linhas deverá ser de 50 cm, com 6 a 8 sementes por metro linear, isto para melhorar a circulação de ar e a insolação sobre as plantas e o solo, condições que desfavorecem a doença. Considerando uma germinação de 90%, considera-se o estande médio entre de 200 a 250 mil plantas por hectare para uma condição normal de cultivo.

Na prática, gastam-se de 50 a 60 kg/há de sementes das cultivares mais plantadas de feijão preto, carioca e vermelho. No caso de cultivares do tipo manteigão (jalo, rajado, etc.), o gasto com sementes chega a 120 kg/há.

5. IRRIGAÇÃO

- A falta de água em períodos críticos como germinação, emergência, floração e enchimento de grãos pode resultar em quedas significativas na produção. Por outro lado, o excesso de água no solo pode afetar a cultura tanto pelo

encharcamento das raízes como pelo aumento na incidência de doenças radiculares.

O consumo de água pelo feijoeiro é de aproximadamente 3,5 mm/dia na fase que vai da emergência à floração; 6,0 mm/dia no período de floração; e 5,0 mm/dia no período de enchimento de grãos. Após esta fase, quando as plantas começam a amarelecer, a irrigação deve ser cessada. No total, a cultura consome entre 350 e 450 mm de água durante seu ciclo.

A lâmina de irrigação deverá ser calculada considerando diversos fatores, como a evapotranspiração, o estágio da cultura e a eficiência do sistema de irrigação, evitando assim o excesso ou a falta de água, com as consequências adversas na produção.

6. COLHEITA E PÓS-COLHEITA

- O feijão deve ser colhido a partir de sua maturação fisiológica, com as folhas amarelas e vagens mais velhas secas. Nessa fase, o acúmulo de matéria seca, o poder germinativo e o vigor das sementes são máximos. Na colheita manual, as plantas são arrancadas e enleiradas no campo para secagem ao sol. Neste caso, para colheita de 1 hectare geralmente são necessários de 10 a 12 serviços. Trilhadeiras estacionárias podem ser utilizadas para o beneficiamento preliminar do feijão. No caso da colheita mecanizada são utilizadas as ceifadoras-enleiradoras que cortam e enleiram as plantas no campo, e as recolhedoras-trilhadoras, que recolhem as plantas enleiradas no campo e realizam a trilha e beneficiamento inicial dos grãos. Já as colheitadeiras automotrizas realizam simultaneamente o corte, o recolhimento, a trilha e o beneficiamento preliminar dos grãos, com perdas maiores do que nos demais processos de colheita.

PESQUISA E MELHORAMENTO

Pró-Genética facilita comercialização de animais

O Programa de Melhoria da Qualidade Genética do Rebanho Bovino do Estado de Minas Gerais (Pró-Genética) tem como objetivo melhorar a genética do rebanho bovino do Estado por meio do uso de touros e fêmeas geneticamente melhorados, com vistas a fortalecer as cadeias produtivas da carne e do leite. O programa é operacionalizado, preferencialmente, por meio de eventos como feiras ou leilões, podendo também ser feito via comercialização direta nas propriedades rurais ou por meio do uso de plataformas eletrônicas.

Na região de Sete Lagoas, optou-se pela realização de feiras de touros, que contam com a parceria de criadores, sindicatos rurais, organização de criadores como a ABCZ – Associação Brasileira de Criadores de Zebu, cooperativas, agentes financeiros, prefeituras municipais, entre outros. A primeira Feira Pró-genética a ser realizada este ano acontecerá no Parque de Exposições, no próximo dia 24 de junho, e deverá contar com uma oferta de touros de excelente qualidade genética. É chancelada pela Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SEAPA) e tem como principais articuladores o Sindicato Rural de Pará de Minas, a ABCZ e a Emater-MG.

Os touros a serem ofertados nos eventos do Pró-Genética devem possuir o Registro Genealógico De-

finitivo (RGD) ou Controle de Genealogia Definitivo (CGD), junto às associações de raças autorizadas pelo Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), das raças bovinas voltadas para a produção de carne e leite.

Dentre as características exigidas para a comercialização dos touros nestas feiras, estão: pertencer às categorias Puro de Origem (PO) ou Puro Sintético (PS) ou seus respectivos grupos genéticos, ¾ ou 5/8; ter idade mínima apta à reprodução de acordo com os critérios estabelecidos pelas associações de raças e idade máxima de 42 meses na data de realização do evento; apresentar exame andrológico “apto à reprodução”, de no máximo de 60 (sessenta) dias antes do evento; apresentar exames negativos de brucelose e tuberculose, dentro dos prazos de validade, conforme Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCBT); e ter o peso compatível com a idade e em conformidade com o definido pelas associações de raças. Já os touros, para serem reconhecidos como de aptidão leiteira, devem atender, além dos requisitos anteriores, devem atender às seguintes exigências:

Possuir avaliação genética positiva para leite (PTA) própria ou de seus pais; ou Certificado de controle leiteiro aferido por programas

oficiais de melhoramento genético, contendo os dados de lactação da mãe ou de uma de suas avós, em até 305 (trezentos e cinco) dias, com no mínimo as seguintes produções: Gir = 2.500 kg de leite; Guzerá = 2.100 kg de leite; Sindi = 2.000 kg de leite; Girolando (1/4 Hol + 3/4 Gir) = 2.800 kg de leite; Girolando (demais graus de sangue) = 4.000 kg de leite; e, Holandês = 7.000 kg de leite.

Por apresentar uma série de requisitos para serem comercializados nas feiras Pró-genética, os animais apresentados têm tido grande aceitação pelos compradores, o que demonstra o sucesso deste programa, que desde 2.006 vem contribuindo para a melhoria do rebanho no estado.

A Feira do Pró-genética, em Pará de Minas, terá início às 10 horas e encerrar às 17 horas. Os produtores interessados podem fazer contato com a Emater em seu município, para obterem mais detalhes. Há a possibilidade de financiamento bancários para aquisição dos touros, mas para isto o produtor deverá procurar sua agência para requerer o crédito e providenciar os documentos necessários.

INVISTA NO MELHORAMENTO GENÉTICO E GARANTA OS MELHORES RESULTADOS.

INFORMAÇÕES

- ABCZ ETR BHZ
Fernanda Merlo
Fone: (31) 3334-2671/(31) 3332-6990
(31) 9 9984-6162
E-mail: fernanda.merlo@abcz.org.br
- Emater Pará de Minas
Itamar José Ribeiro
Fone: (37) 3232-2410
E-mail: para.minas@emater.mg.gov.br
- Sindicato dos Produtores Rurais de Pará de Minas
Eugênio Mendes Diniz
Fone: (37) 3232-2220
E-mail: rural@parademinas.com.br

FEIRA
Local: Parque de Exposições de Pará de Minas
Data: 24/06/17
Horário: 8 às 17h

ABCZ **EMATER-MG** **SRPM**

Dentre os principais fatores que condicionam uma alta eficiência na exploração da bovicultura, está a qualidade genética do rebanho. Através das características do genótipo e das condições ambientais e de manejo, obtêm-se o resultado econômico nas propriedades, tanto para produção de carne quanto para leite, ou mesmo quando se tem a atividade conduzida para obtenção simultânea destes dois produtos.

A busca por uma melhoria genética dos animais é constante entre os produtores, mas os problemas reprodutivos são uma limitação para o pleno sucesso. Uma pesquisa sobre este tema, realizada por extensionistas da Emater-MG, que entrevistaram 30 produtores de leite em oito municípios da Região de Sete Lagoas, identifica as particularidades das propriedades

leiteiras com referência à genética do rebanho e às limitações quanto à reprodução, assim como o que têm sido feito para melhorar neste segmento, tanto pelos próprios pecuaristas quanto através de programas de incentivo à melhoria da qualidade, como o Pró-Genética.

Os sistemas produtivos adotados na pecuária leiteira privilegiam tanto a produção de leite quanto de bezerros de corte para complementação da renda, isto explica a preferência por reprodutores de dupla aptidão, com a raça Gir sendo a mais tradicional da região. Considerando os aspectos relatados neste levantamento e na observação dos extensionistas que acompanham os produtores de leite, optou-se pela adoção do Programa Pró-genética na região, como incentivo para a melhoria genética do rebanho.

Tambores, Bombonas e Ferragens
para fabricação de muros

TAMBORSETE

Fone: (31) **3771-3163**
Cel.: (31) **9791-2521**

Rua Agapito da Silva Melo, 14 - Jardim Amélia - Sete Lagoas

TRATORLAGOS Massey - Valmet Ford - CBT - CASE

Peças para tratores

FONES: (31)
3771-1946
3773-5496
3771-6853
8757-5496

Av. Doutor Renato Azeredo, 931 - Sete Lagoas (MG)

Walfrido Machado Albernaz
Coordenador Técnico Regional da Emater

Emater faz diagnóstico da bovinocultura regional



■ O produtor André Luiz dos Anjos Fonseca, da Fazenda Velha, em Sete Lagoas, utiliza touro Girolando. Pretende fazer inseminação artificial para melhorar a genética do rebanho e obter maior rentabilidade

A Emater entrevistou, entre maio e junho de 2017, 30 produtores, sendo que 87% destes estavam produzindo até 200 litros de leite diariamente e 13% acima desta quantidade.

A produtividade média das vacas ordenhadas nestas propriedades têm sido de 10,4 litros/vaca/dia, e do total de vacas, em média 67% está

em lactação, o que demonstra um intervalo entre partos em torno de 18 meses.

A monta natural é a técnica reprodutiva utilizada pela maioria dos estabelecimentos rurais pesquisados (87%).

Dentre os principais problemas reprodutivos verificados, o "atraso no cio das vacas" foi o mais citado,

e 54% dos produtores identificaram este como principal, enquanto 46% citaram "a repetição do cio das vacas" como muito relevante.

Quanto ao grau de sangue do rebanho, 87% dos produtores classificaram o rebanho como predominantemente Girolando, com variações que vão de meio-sangue (1/2 HZ) ao 3/4HZ.

Nas propriedades leiteiras, 78% possuem reprodutor, sendo que a raça do touro utilizado em 50% é a Girolanda, enquanto 9% utilizam o Nelore, 6% dos touros é da raça Jersey e 6% é Guzerá.

Em 22% das propriedades, os pecuaristas não possuem touro, sendo que em metade delas é feita a inseminação artificial e metade utilizam touro "emprestado por vizinhos".

A aquisição dos touros é predominantemente pela compra de animais sem registro de origem (53%) ou seleção a partir do próprio rebanho (13%).

A "retenção de placenta" e a "dificuldade das vacas no momento do parto" também foram destacados por 10% dos entrevistados. É importante correlacionar esta observação dos produtores como reflexo direto no elevado intervalo entre partos (18 meses em média), ao se constatar que somente dois terços das vacas está em lactação, fato que afeta significativamente a rentabilidade da atividade.

Quando perguntados sobre as

tecnologias adotadas para a melhoria reprodutiva do rebanho, 61% dos produtores afirmaram que têm melhorado a alimentação das vacas lactantes e 57% afirmaram que vêm fazendo uma seleção constante das matrizes leiteiras.

Além disto, 53% dos entrevistados têm buscado assistência técnica para melhorar neste sentido, e 50% afirmaram que adotam a troca periódica de touros como alternativa para melhoramento genético, enquanto 53% do total de entrevistados também têm buscado melhorar a qualidade dos reprodutores adquiridos ou do sêmen utilizado na inseminação artificial.

Apesar da preocupação com a qualidade genética dos touros, ao serem perguntados, 40% dos pecuaristas não pretende adquirir touros neste momento, ao passo que 60% estão interessados em investir em reprodutores.

Dos interessados em adquirir touros melhoradores, 50% preferem os da raça Girolanda e 39% se interessam pelo Gir Leiteiro.

MANUTENÇÃO
e **VENDAS** de equipamentos agrícolas

Faça uma cotação e compre sua máquina ou equipamento através das linhas de Crédito Rural do

BANCO DO BRASIL

(31) 3771-2310
(31) 98827-7090

Rua Almenara, 82
Bairro Santa Eliza
Sete Lagoas - MG

PRADO & CUNHA
MÁQUINAS E ACESSÓRIOS

MARCINHO VEÍCULOS

Onde a qualidade faz a diferença
www.marcinhoveiculos.com.br
Rua Benedito Valadares, 49 - Centro - Sete Lagoas **31 3772-1166**

Viaje de carro novo

LOCVEL
aluguel de carros

PROMOÇÃO
Diárias a partir de
R\$ 89,90
KM LIVRE
+ PROTEÇÃO

Reservas: **31 3774-1166**
Rua Benedito Valadares, 52
Centro - Sete Lagoas

VOLUME DE LEITE

Volume de leite recebido:
3.499.426 litros

Número de fornecedores:
196

Média diária de litros de leite recebidos pela
COOPERSETE

Mai/16: 104.274
Jun/16: 104.141
Jul/16: 108.816
Ago/16: 115.917
Set/16: 121.903
Out/16: 125.486
Nov/16: 128.733
Dez/16: 125.483
Jan/17: 123.354
Fev/17: 118.603
Mar/17: 112.885
Abr/17: 113.364
Mai/17: 113.845

RAILOC

Andaimes
Escoramentos
Máquinas

3774-1818

**MILHO VERDE
PICADO** de
alta qualidade

**FAZENDA
DO RIACHO**

Fones: (31) 9618-1920

MAIORES FORNECEDORES

Relação dos 100 maiores fornecedores de leite da COOPERSETE, no mês de MAIO/2017

PRODUTOR VOLUME MENSAL DIÁRIO

001	Huguette Emilliene Noronha Guarani ...	1.112.405	35.884
002	Mauro Antônio Costa de Araújo	232.852	7.511
003	Maria do Carmo de Oliveira	119.356	3.850
004	Marcelo Candioto Moreira de Carvalho ...	94.019	3.033
005	Geraldo Cândido Machado	80.879	2.609
006	Epamig	58.907	1.900
007	Amaril Franklin	57.672	1.860
008	César Eduardo Brandão Sarmento	57.616	1.859
009	Marcelo Elias Rigueira	57.263	1.847
010	Adilson Guimarães Capanema	57.049	1.840
011	Ilacir Pereira de Amorim	54.274	1.751
012	Agostinho Gonçalves Dias	53.293	1.719
013	Fazenda do Riacho Ltda.	47.541	1.534
014	Ivan Leão França	45.837	1.479
015	Otacílio Amarante Pereira Almeida	43.891	1.416
016	Joaquim Nery	36.291	1.171
017	Sérgio França Leão	36.088	1.164
018	Belkiss França Paiva	35.407	1.142
019	Eymard Timponi França	33.779	1.090
020	Mário Lúcio Zumpano	33.461	1.079
021	Adauto Augusto Nascimento Feitosa	33.015	1.065
022	Cléber Mário Borges	32.868	1.060
023	Clécio da Silva França	31.469	1.015
024	Marcos Alves Costa	30.791	993
025	Cláudio Notini Batista	30.497	984
026	Márcia de Fatima Moreira	30.496	984
027	Marcelo Azeredo Barbosa	29.162	941
028	Leonardo Moreira Leal	24.794	800
029	Maurilio Vaz de Melo	22.892	738
030	Monica Mascarenhas Lopes	22.725	733
031	Carlos Antônio Figueiredo Amorim	22.520	726
032	Marcos Miguel Tavares	21.754	702
033	José Arlindo Maciel	21.327	688
034	Juscelino Álvaro Ferreira Silva	20.334	656
035	Edimilson Lourenço de Freitas	19.842	640
036	Janor de Santana Guimarães	19.388	625
037	José de Paula Filho	18.585	600
038	Silvio Romero Perez de Carvalho	18.392	593
039	Vera Campolina Marques Ferreira	17.865	576
040	Geraldo Marques de Vasconcelos	14.528	469
041	Guilherme Guimarães Santana	13.651	440
042	Alexandre Lopes Lacerda	13.158	424
043	Espólio de Joaquim Henrique Nogueira ...	13.134	424
044	Geraldo Eustáquio Moreira	12.386	400
045	Edson Lourenço Freitas	12.034	388
046	José Luiz Gonçalves Martins	11.991	387
047	Celso Aparecido de Oliveira	11.696	377
048	José Roberto	11.064	357
049	Geraldo Rômulo Vasconcelos Reis	10.790	348
050	Fernando Campos Abreu Júnior	10.680	345

PRODUTOR

VOLUME MENSAL DIÁRIO

051	Sávio Augusto Dias de Oliveira	9.883	319
052	Maria das Dores Teixeira	9.806	316
053	Nilton de Freitas Maciel Tavares	9.561	308
054	José Roberto de Souza Selayzim	8.850	285
055	Olavo Martins Figueiredo	8.818	284
056	Adilson Evangelista Silva	8.183	264
057	Hélio Pereira de Avelar	8.091	261
058	Ednaldo dos Santos Tavares	8.091	261
059	Luciano Paiva Nogueira	7.858	253
060	Domício de Campos Maciel	7.677	248
061	Geraldo Ribeiro Junior	7.646	247
062	Espólio de José Faustino Lara	7.522	243
063	carlos Soares da Cunha	7.343	237
064	Bruno Eduardo Dutra de Souza	7.249	234
065	Pedro Elysio França Figueiredo	7.205	232
066	Carlos Mauricio Vasconcelos Gonçalves ...	6.934	224
067	Wallace P de Araújo	6.276	202
068	Carmélio Portilho Maciel	6.113	197
069	José Luiz Alves da Silva	6.095	197
070	Celina Puntel Candioto de Carvalho	5.270	170
071	Honório Gontijo Lacerda	5.124	165
072	Euber Geraldo de Figueiredo	4.984	161
073	Paulo Rogério Campolina Paiva	4.889	158
074	Ivan Moreira Braga	4.860	157
075	Ernane Gonçalves de Paula	4.838	156
076	Marcelo Barbosa da Silva	4.782	154
077	Arísio Alves França	4.690	151
078	Inácio Benito Pereira	4.658	150
079	Antônio de Castro Matoso	4.641	150
080	Geraldo Marcos Cunha	4.628	149
081	Eduardo Vicente Rabelo Amorim	4.605	149
082	Mauro Sérgio Alves França	4.567	147
083	Denis Matoso França	4.539	146
084	Énio Miranda Figueiredo	4.524	146
085	Julia Fernandino Nacif	4.496	145
086	André Luiz dos Anjos Fonseca	4.446	143
087	Flávio Darlan Vasconcelos Reis	4.364	141
088	Omar Lourenço de Azeredo	4.256	137
089	Renildo Eustáquio Ribeiro	4.238	137
090	Espólio de Edson Brandão Guimarães	4.187	135
091	Manoel Ribeiro da Silva	4.179	135
092	Onésimo Martins Figueiredo	4.155	134
093	Marcos Geraldo Moura	4.155	134
094	Abdalah Nacif Neto	4.099	132
095	Aparecida C. M. Cota Cruz	4.065	131
096	Januário Fraga	3.905	126
097	Benedito Antônio de Souza	3.730	120
098	Geraldo José Duarte de Paula	3.714	120
099	Alírio Avelar de Carvalho	3.677	119
100	Arnaldo Cristelli	3.646	118

MELHORES NA QUALIDADE DO LEITE

Melhores resultados
do conjunto pago por
qualidade de leite

MAIO/2017

DEDICAÇÃO EM PRODUZIR

Os 20 melhores cooperados
ao lado receberam as maiores
**BONIFICAÇÃO DE QUALIDADE
DO LEITE.** A avaliação engloba as
análises de Contagem Bacteriana
Total (CBT), Contagem de Células
Somáticas (CCS), Proteína e Gordura.
Os associados merecem o devido
reconhecimento pela dedicação em
produzir um leite de qualidade.

PRODUTOR	BONIF(R\$)
01 Marinho Mendes da Silva.....	0,2500
02 Adelico de Paula Moreira Filho	0,2500
03 Marcos Geraldo Moura.....	0,2475
04 Newton Alves Silva Filho	0,2429
05 Olavo Martins Figueiredo	0,2399
06 Frederico Figueiredo de Carvalho	0,2377
07 José Geraldo Viana	0,2338
08 Ricardo Augusto Drummond	0,2313
09 Lázaro Horta Lara	0,2297
10 José Geraldo Cristelli.....	0,2282
11 Wallace P de Araújo.....	0,2275
12 Leonardo França Azeredo	0,2225
13 Luiz Antônio Bernardino de Souza.....	0,2213
14 Alírio Avelar De Carvalho.....	0,2197
15 Carlos Mauricio Vasconcelos Gonzaga...	0,2139
16 Agostinho Gonçalves Dias	0,2122
17 Moacir Diniz Lima	0,2113
18 Frederico Tavares.....	0,2081
19 Milton Antônio Tavares	0,2048
20 Nelson Honório da Silva	0,2041

Relação dos associados da Coopersele que conseguiram os melhores resultados na análise de qualidade do seu leite, tendo como critério individual a Porcentagem de Gordura (MG), Contagem Bacteriana (CBT), Contagem de Células Somáticas (CCS) e Porcentagem de Proteína Total (PT)

PORCENTAGEM DE MATÉRIA GORDA

PRODUTOR	PROD. leite/mês	%MG
João Henrique Flister	705	5,25
Moacir Diniz Lima	855	4,91
Fidelis Diniz Costa	1018	4,75
João Bittencourt Júnior	355	4,75
Leonardo França Azeredo.....	2.811	4,64
Espólio de Glória Maria Barbosa da Silva.....	3.638	4,63
Newton Alves Silva Filho	3.036	4,58
Fernando de Oliveira Dutra.....	3.229	4,57
Helvécio Marques	3.068	4,55
Abel de Figueiredo Rossi.....	1323	4,52
Nelson Honório da Silva	1459	4,48
Euber Geraldo Figueiredo.....	4.984	4,46
Marcos Geraldo Moura	4155	4,45
Geraldo Eustáquio Moreira	12.386	4,44
Olavo Martins Figueiredo.....	8818	4,40
Mauro Pereira Da Silva.....	1.200	4,40
Marinho Mendes da Silva.....	2.732	4,40
Nelito Castro Martins Figueiredo	1.550	4,40
Leandro da Silva Dias	1202	4,40
Ivan Leão França	45837	4,39
José Geraldo Cristelli	1652	4,39

CONTAGEM DE CÉLULAS SOMÁTICAS

PRODUTOR	PROD. leite/mês.....	CCS
Adauto Augusto Nascimento Feitosa	33.015	45.497
Olavo Martins Figueiredo	8.818	49.000
Nelito Castro Martins Figueiredo	1.550	49.000
Pedro Elycio França Figueiredo.....	7.205	54.332
Nelson Honório da Silva	1.459	69.742
Wallace P de Araújo.....	6.276	70.356
Luiz Antônio Bernardino de Souza	1.713	72.471
Mauro Antônio Costa de Araújo	41.707	77.149
Lázaro Horta Lara	1.295	83.000
Thais Francisca Avelar	536	83.066
Espólio de Ademar Ribeiro de Matos	670	97.826
Epamig	39.167	98.894
Espólio de Hamilton França	1.745	106.546
Newton Alves Silva Filho	3.036	108.940
Ronaldo Antônio de Oliveira	1511	112.031
Fernando de Oliveira Dutra	3.229	114.700
Marcelo Elias Rigueira	57.263	116.692
Luiz Nei Pereira Silva	1.466	119.499
Agostinho Gonçalves Dias	1.552	119.662
Isaias Pereira de Moura.....	943	126.000

CONTAGEM BACTERIANA

PRODUTOR	PROD. leite/mês	CBT
Alexandre Lopes Lacerda	13.769	3.000
Wilson Tavares Filho	16.182	3.000
Flávio Guimarães da Rocha	1.578	3.464
Mauro Antônio Costa de Araújo	35.286	3.464
Cléber Mário Borges.....	30.740	3.873
Espólio de Edson Brandão Guimarães	4.487	4.000
Marcos Alves Costa.....	29.641	4.472
Otacílio Amarante P Almeida.....	38.160	4.472
Marcelo Elias Regueira	47.482	4.472
Wallace P de Araújo.....	5.695	4.583
Juscelino Álvaro Ferreira Silva	18.091	5.000
Epamig.....	44.146	5.292
Clécio da Silva França.....	33.581	5.477
Marcelo Barbosa da Silva	4.935	5.477
Mauro Pereira da Silva	1.280	5.916
Marinho Mendes da Silva.....	2.323	5.916
Maurílio Vaz de Melo.....	27.458	6.000
Janor de Santana Guimarães	19.203	6.325
Wilson Tavares Filho	14.512	6.325
Huguette Emiliene Noronha Guarani	1.101.024	6.325

PORCENTAGEM DE PROTEÍNA TOTAL

PRODUTOR	PROD. leite/mês.....	%PT
Carlos Mauricio Vasconcelos Gonzaga.....	6934	4,02
Adelico de Paula Moreira Filho	843	3,98
Mauro Pereira da Silva	1.200	3,91
Marinho Mendes da Silva.....	2732	3,91
Stael Aparecida Nogueira	1.951	3,86
José Honório da Silva	803	3,83
Helvécio Marques	3068	3,82
Espólio de Américo Ferreira Júlio	1.538	3,79
Marcos Geraldo Moura	4.155	3,78
Newton Alves Silva Filho	3036	3,77
Antônio Bernardino Bahia Filho	2.062	3,75
José Geraldo Cristelli.....	1.652	3,74
Olavo Martins Figueiredo.....	8818	3,72
João Henrique Flister	705	3,72
Frederico Figueiredo de Carvalho	417	3,72
Nelito Castro Martins Figueiredo	1.550	3,72
Alírio Avelar de Carvalho	3.677	3,70
Lázaro Horta Lara	1.295	3,70
Euber Geraldo de Figueiredo	4.984	3,70
José Geraldo Viana.....	938	3,67
Sandra dos Santos Filgueiras	2.336	3,65



**COMBUSTÍVEL DE QUALIDADE E PREÇO BAIXO É NO
POSTO DA COOPERATIVA**

Todo associado fornecedor ativo pode
descontar o pagamento na Folha do Leite

QUALIDADE DO LEITE

Por: **Isabella Luiza Vieira**
Supervisora de Projetos e Qualidade do Leite da CCPR Leite | Itambé

Terapia de vaca seca



O período seco é o intervalo entre uma lactação e outra, e tem relação direta com a saúde da glândula mamária, com a produção de leite e com a prevenção de doenças em geral. Este período pode variar de 45 a 60 dias, de acordo com as condições de manejo e nutrição específicas.

Durante essa fase, é extremamente importante a prática da terapia da vaca seca, que se baseia na infusão intramamária de antibiótico específico para esse fim, em cada teto, no dia da secagem da vaca. Os objetivos principais da terapia de vaca seca são: tratar mastites subclínicas existentes e prevenir novas infecções no período seco, que é o período em que a vaca fica mais susceptível a esse tipo de infecção.

Duas semanas antes do parto, fase em que as vacas se encontram extremamente susceptíveis



■ E extremamente importante a prática da terapia da vaca seca, que se baseia na infusão intramamária de antibiótico específico para esse fim, em cada teto, no dia da secagem

à mastite, é importante deixá-las em um piquete de parição limpo e seco. Dessa forma, os resultados do tratamento de vaca seca tornam-se bastante evidentes em rebanhos com alta incidência de mastite. É importante ressaltar que a terapia

da vaca seca deve ser adotada mesmo em rebanhos que já atingiram bom nível de controle de mastite, a fim de manter baixa a taxa de novas infecções no período seco, principalmente por infecções causadas por agentes ambientais.

RAILOC
Andaimos
Escoramentos
Máquinas
3774-1818

Mc MART CAR
Assistência Técnica Automotiva
Injeção, Eletrônica, Motor, Caixa, Freio, Suspensão
(31) 99995-4559
Av. Dr. Renato Azeredo, 711
Sete Lagoas (MG)

Rei do Lanche
Ligue já e peça o seu!
(31) 3107-0600
ACEITAMOS OS CARTÕES:
Confira nossa taxa de entrega.
Av. Prof. Abeylard, Pracinha do MANOÁ

PROFISSIONAIS QUE PRESTAM SERVIÇOS NA REGIÃO DE SETE LAGOAS

AGRIMENSOR
ALEX: (31) 99125-1783
Fone: (31) 3776-9452
Levantamento topográfico. Medições de Fazendas, chácaras, lotes, divisões. Desmembramentos

AGRIMENSOR
SIMONE SILVA
Celular: (31) 99979-7470
Fone: (31) 3776-2596
equipe.tecnica@demapetopografia.com
Medições de imóveis rurais e urbanos; Georreferenciamento de imóveis rurais (INCRA); Projetos de loteamentos e chacreamentos

AGRÔNOMO
DURVAL ALMEIDA PAIVA
Fone: (31) 3026-2650
Celular: (31) 99648-4526
Licenciamento Ambiental, Outorgas, CAR, Perícia Ambiental, Projetos de Irrigação e Consultorias.

AGRÔNOMO
RODRIGO REIS
Celular: (31) 99979-6156
Fixo: (31) 3771-8491
Topografia. Reserva Legal. Georreferenciamento. Outorga. CAR. Licenciamento Ambiental

ASSIST. TÉCNICA
PRADO & CUNHA
Fone: (31) 3771-2310
Celular: (31) 98827-7090
Manutenção de tanques de leite, geradores e máquinas agrícolas etc

ELETRICISTA EFICAZ
GIL ELETRICISTA
WhatsApp: (31) 99710-3393
eficazeletrica.sl@gmail.com
Rede dados, telefone, elétrica, padrão de luz, automação, quadro de força. Atendo na cidade e todas as regiões. Residencial, indústria, granjas, fazendas, etc.

ENGENHEIRO CIVIL
RAFAEL MOREIRA
Celular: (31) 99875-4808
rafaelmoreira@gmail.com
Projetos de Pavimentação, Drenagem Pluvial, Sistemas de Abastecimento de Água e esgotamento Sanitário

ENGENHEIRO
MARCUS CRISTELLI
Fone: (31) 9195-9975
PROJETOS DE OUTORGA E LICENCIAMENTO AMBIENTAL

ENG. SEGURANÇA
JOSÉ GONÇALVES NETO
Celular: (31)99986-6864
PPRA, CIPA, PCMSO, Laudos, cursos, treinamentos e demais serviços de segurança do trabalho

VETERINÁRIO
JOSÉ FRANCISCO (Kiko)
Celular: (31) 99986-1206
Fone: (31) 3772-1439
Consultoria técnica em fazendas de leite e corte; na área econômica, nutricional, sanitária e reprodutiva.

VETERINÁRIO
LUCAS COTA
Fone: (31) 97111-2244
Assistência completa em Reprodução Equina

VETERINÁRIO
TULIO MARCIO
Celular: (31) 99986-2969
Fone: (31) 3773-2835
Assistência técnica na fazenda. Inseminação Artificial. Reprodução de machos (exame andrológico) e fêmeas.

Para anunciar na coluna ligue (31) 99901-2327 ou passe um e-mail: marcelo.cooperando@gmail.com

EDUCAMPO

Marcos Nélio Marangon

Consultor Educampo/Sebrae | CCPR | Itambé (Cooperse)te

A importância da gestão de custos de produção na atividade leiteira

O mercado de leite no Brasil é conhecido por apresentar tendências instáveis e impor margens estreitas ao produtor. O produtor precisa fazer uso de ferramentas gerenciais que contribuam para a tomada de decisões na fazenda por parte do produtor. A rentabilidade da atividade está diretamente ligada aos indicadores zootécnicos e econômicos, visto que, têm influência direta na produção e consequentemente nos lucros. Produtores e técnicos devem estar atentos aos indicadores que estão apresentando maior influência no desempenho da atividade para identificarem os gargalos e, se necessário, rever a estratégia de produção para melhorar os resultados.

A atividade leiteira deve ser contabilizada por periódicas análises de desempenho econômico e técnico. Entretanto, poucas são as propriedades rurais de pequeno e médio porte, que contabilizam suas atividades para posterior análise econômica e, por isso, não conhecem seus custos de produção de leite.

Devido às oscilações que ocorrem no preço recebido pelo litro de leite, em função de mercado interno e externo, poucos centavos podem levar o produtor ao sucesso ou fracasso. Sendo assim, uma gestão coerente dos custos de produção, é a maior aliada do produtor para tornar a sua atividade rentável.

Os levantamentos dos custos de insumos são de extrema importância na tomada de decisão e, o produtor, conhecedor dos pontos críticos de cada setor de produção, juntamente com as variáveis que estão sob seu controle, torna seu produto competitivo, por conseguir menores custos de produção. São de extrema importância os trabalhos sobre análises econômicas e zootécnicas, por avaliarem a viabilidade da atividade leiteira, gerar benchmarking das propriedades mais eficientes zootecnicamen-

te e com maior rentabilidade na atividade e, dessa forma, permitir aos produtores a possibilidade de comparar os custos e percentuais de seus componentes com os das propriedades regionais, contribuindo para a tomada de decisão, mostrando os setores da propriedade que deve ser trabalhado com maior ênfase. Para um melhor conhecimento da empresa rural, o produtor deve



■ Para um melhor conhecimento da empresa rural, o produtor deve conhecer o custo unitário do litro de leite que produz

A análise econômica da atividade torna-se imprescindível para quantificar a rentabilidade do empreendimento e identificar possíveis entraves no sistema produtivo, possibilitando uma visão exata das reais condições de eficiência das explorações, facilitando a determinação dos fatores de produção (terra, capital e trabalho) e, condicionando o produtor a uma maior racionalidade na tomada de decisão e planejamento dos negócios.

A implantação de um sistema de contabilidade de custos na propriedade rural é essencial, possibilitando o melhor gerenciamento dos recursos envolvidos com o sistema produtivo. O acompanhamento de todas as operações realizadas na propriedade, permite a identificação das causas de possíveis prejuízos na atividade, e dessa forma, um planejamento com maior exatidão entre o consultor da propriedade e o produtor, contribuindo para o crescimento da empresa rural.

FIM DE SEMANA
é pra Você.

Alugue um carro e curta uma viagem com os amigos.

Tarifa Promocional em 10X sem juros

Em Sete Lagoas:
Av. Coronel Altino
França, 360
Tel.: (31) 3771-9799

Localiza
Vai com você

Consulte o preço em GPS.
Reservas 24h:
0800 979 2000
www.localiza.com

App Store

Venda permanente
NOVILHAS GIROLANDA
3/4, 5/8 e 7/8

CAETANO
CENTRO DE RECRIA

Moacir Rezende Junior
(31) 99842-9660

Marcelino Rezende
(31) 99845-0811

Inseminadas com material genético de alta linhagem

DEMAPE
TOPOGRAFIA

Soluções em topografia:

- ▶ Loteamentos e chacreamentos;
- ▶ Desmembramentos;
- ▶ Projetos arquitetônicos;
- ▶ Áreas rurais e urbanas;
- ▶ Locações e nivelamentos;
- ▶ Georreferenciamento de imóveis rurais de acordo com o INCRA.

Novo endereço:
Rua Professor Abeylard, 2262 Sala 01
Manoá, Sete Lagoas MG
31 3776 2596

\$\$\$\$\$\$\$\$ BALCÃO DE NEGÓCIOS \$\$\$\$\$\$\$\$\$

ANIMAIS

■ **TOURO GUZERÁ LEITEIRO** com 6 anos. Vendo ou troco por bezerro. Tratar pelos fones: (31) 99669-6871 ou 99905-6872.

■ **NOVILHAS GIROLANDO 7/8** já no pré parto. Vendo sete. R\$ 5.000 cada. Tratar com Fernando. Fone: (31) 98588-1970.

■ **GIR 3/4** - Vendo 10 novilhas. Estão em Prudente de Morais. Tratar com Joaozito. Fone: (31) 99192-5255

■ **NELORE** - Vendo 30 bezerras, - 50 novilhas prenhas e 50 novilhotas. Tratar com José Antônio. Fone: (31) 99764-8651

■ **VENDO 10 novilhas (TOP)**. Todas produto de inseminação artificial. Filhas do AZ (gir leiteiro) e Grand Prix (holandês). Gado em Jequitibá (MG). Tratar com Guilherme. Celular Vivo: (31) 99803-9458.

■ **NOVILHAS GIROLANDO**. Vendo 10 1/2 sangue 100% FIV. 20 a 22 meses. Prenhez confirmadas / a confirmar. Filhas Gabor, Atwood, Toystory. Tratar com Luciano Nogueira. Fone: (31) 99208-5392.

■ **NELORE**. Vendo 60 bezerras, 50 bezerras e 40 novilhas prenhas. Tratar com José Antônio. Fone: (31) 99764-8651.

DIVERSOS

■ **GERADOR 6 cavalos**. Toyama. Diesel. Tratar pelo fone: (31) 99959-6666.

■ **BOTIJÃO DE SÊMEN**. Marca Cryometal SM 33. Semi-novo. Tratar com Juarez Chaves. Fone: (31) 99986-0958.

■ **COMPRO BOMBA** de irrigação, com mais de 10 CV. Tratar com Maurílio. Fone: (31) 99843-5007.

■ **CONJUNTO DE IRRIGAÇÃO** à dizeo. Saída 3 polegadas. Motor Yanmar com bomba Mark registro. Válvula à carretinha. Ótimo estado. Tratar com Paulinho. Fone: (31) 99143-1613.

■ **PICADEIRA DE CAPIM** Pinhei-

ro. Motor de 7,5. Potencia cavalo e meio. Tratar com Zande. Fone: (31) 3771-8118 ou 99306-4681.

■ **ADUBO ORGÂNICO**. Vendo adubo orgânico de alta qualidade para diversas aplicações. Uso em plantio de gramineas para produção de feno (Tifton, Cortcross), plantio e manutenção de canaviais, capineiras, piquetes rotacionados de mombaça e Tanzânia. Ótimo preço por tonelada. Tratar pelo fone: (31) 98705-8960.

IMÓVEIS

■ **SÍTIO** em Santana de Pirapama, à 85 km de Sete Lagoas. Casa simples, com canal, chiqueiros, curral, pasto. Escritura e registro e CAR (Retificar). Área 9,76 h. R\$ 180 mil. Tratar com Robson. Fone: (31) 99671-0993.

■ **ÁREA** de 69ha com muita água

próximo a Ivecó. Tratar com Juarez Chaves. Fone: (31) 99986-0958.

■ **FAZENDINHA 7 hectares**. 100% cultura. Muita energia. Toda irrigável. Com casa, pomar produzindo, curral, margem de córrego. Local: Lontra. Aceito imóvel em Sete Lagoas. Fone: (31) 3152-1705.

■ **TERRENO 37 ha**. Ótima localização, às margens da BR 040, próximo de Sete Lagoas. Área plana, terra de cultura com dois córregos. Falar com Amarildo. Fones: (31) 98585-8565 ou 99990-0032.

■ **TERRENO** de 3 ha (30.000 M2), plano, com córrego no fundo (água limpa), terra de cultura, próximo a Jequitibá/MG. Valor: R\$ 160.000, à vista. Tratar pelo fone: (31) 3773-0560.

■ **FAZENDA EM VÁRZEA DA PALMA/MG**, 450 Hectares, ótima sede com área de lazer, terra de cultura, água, curral, maquinário, canal e pastagens com capacidade para até 500 bois. Venda ou permuta. Tratar com Sérgio. Telefone: (31) 99691-9331.

■ **LOTE NO BAIRRO SÃO FRANCISCO, EM SETE LAGOAS. 360 M2. DOCUMENTAÇÃO OK. PRÓXIMO A ESCOLA DA AMBEV. TRATAR PELO FONE OI: (31) 98515-5455.**

■ **BOA VISTA** - Casa 2 qtos, sendo sala, cznha e área de serviço conjugadas, bnro social e grgem p/ moto. - valor: R\$ 620 - Tel: (31) 3773-4096 CRECI: 4749 www.jaimoveis.imb.br

■ **CANAAN** - apt com 03 qtos, sendo 01 com suite e 02 com armário embutido, copa conjugada com sala, cznha, 01 bnro social, área de serviço, despensa e grgem p/ 01 carro. - valor: R\$ 1.000 - cond.: R\$140 - Tel: (31) 3773-4096 CRECI: 4749 www.jaimoveis.imb.br

■ **CATARINA** - casa com 02 qtos, sala, cznha, 01 bnro social, área de serviço, quintal concretado e grgem p/ 01 carro. - valor: R\$ 500 - Tel: (31) 3773-4096 CRECI: 4749 www.jaimoveis.imb.br

■ **CATARINA** - casa com 03 qtos, sala, copa, cznha, bnro social com box, bnro externo, varanda, quintal e grgem. - valor: R\$ 700,00 - Tel: (31) 3773-4096 CRECI: 4749 www.jaimoveis.imb.br

■ **CDI II** - casa com 02 qtos, bnro social, sala, cznha, área de srviço, quarto externo e grgem - valor: R\$ 600,00 - Tel: (31) 3773-4096 CRECI: 4749 www.jaimoveis.imb.br

■ **CARMO** - casa de 02 qtos, sala, bnro, cznha e grgem. - valor: R\$ 700,00 - Tel: (31) 3773-4096 CRECI: 4749 www.jaimoveis.imb.br

■ **DANTE LANZA** - apartamento com 02 qtos, 02 bnros sociais, sala, copa, 01 cznha, varanda e grgem p/ 01 carro coberta. valor: R\$ 820,00 (incluso condomínio) - Tel: (31) 3773-4096 CRECI: 4749 www.jaimoveis.imb.br

■ **ELDORADO** - apartamento com 02 qtos, bnro social, sala, cznha, área de serviço e grgem - valor: R\$ 600,00 (incluso condomínio) - Tel: (31) 3773-4096 CRECI: 4749 www.jaimoveis.imb.br

■ **INDUSTRIAL** - apartamento com 02 qtos, sala, cznha, bnro so-

cial, área de serviço, área privativa e 01 vaga de grgem. valor: R\$ 550,00 - comdomínio R\$140,00 - Tel: (31) 3773-4096 CRECI: 4749 www.jaimoveis.imb.br

ORDENHADEIRA

■ **ORDENHA** cinco conjuntos. Bomba de ordenha. Tratar pelo fone: (31) 99861-5650.

■ **ORDENHA** para duas latas. Novinha. R\$ 3.500. Tratar com Vicente. Fones: (31) 3771-2273 ou 98443-3725.

TRATOR

■ **TRATOR MINEIRÃO (DEVIZ DM-55)**. Ótimo para puxar implementos. Não tem hidráulico. Preço: R\$ 12.000. Tratar com Waldir Botelho. Fone: (31) 99121-9424 ou 99696-3011.

TANQUES

■ **TANQUE 2.000 litros**. Eugapec. Tratar pelo fone: (31) 99861-5650.

■ **TANQUE DE LEITE** com capacidade para 800 litros. Marca Etuscheid. Semi-novo. Tratar com Zarude. Fones: (31) 3771-8118 ou 993064681.

VEÍCULOS

■ **SAVEIRO 2015**. 10.000 km. Cabine dupla. Prata. Completa. Tratar pelo fone: (31) 99843-5007

■ **PÁLIO WEEKEND 2010**. Completa. Verde metálico. Tratar pelo fone: (31) 99986-1878.

■ **TOYOTA HILUX CD 4X4** turbo intercooler 2010. Preta, completa, super nova. Vendo ou troco por bezerros ou boi de corte. Valor: R\$ 90 mil. Tratar com Luiz Moreira. Fone: (31) 98434-4135.

VOLUMOSOS

■ **SILAGEM DE MILHO**. Pivot Central. Fazenda Gineta. Tratar com João Luiz. Fone: (31) 99975-7686.

■ **SILAGEM DE MILHO** de excelente qualidade. Muito grão. Análise bromatológica (Nutrientes e minerais). Tratar com Vinício. Fones: (31) 99909-5739.

Casamentos
Debutantes
Festas
Eventos
Book



FONE: (31) 98575-9900

Essa digital é única

Essa, dá infinitas possibilidades de comunicar

digital graph

A gente faz o que gosta: esse é o nosso diferencial. Da criação à impressão você deixa que a gente faz pra você.

Banner, convite, cartão de visita, crachá, cardápio, impressão colorida em A3, adesivo, adesivo para vitrine, placas, plotter de recorte e impressão de projeto em Auto Cad

(31) 3771-4012 - digital.graph@hotmail.com

INTERNET MEGA VELOCIDADE

FIBRA ÓPTICA • VELOCIDADE • DEFINIÇÃO • INTERATIVIDADE

Para você que gosta de games, baixar arquivos e assistir vídeos em alta definição, entre em contato e deixe o Link7 levar essa inovação até você.

LINK7 INTERNET • REDDS

Cadastre e receba as informações
www.link7.com.br
ou ligue para o nosso central 31 3773.1578

\$\$\$ BALCÃO DE NEGÓCIOS \$\$\$

QUERO VENDER (), COMPRAR () :

■ VALOR (\$): _____

■ TRATAR COM: _____

■ FONES: _____ / _____

Os classificados são grátis para os associados da Coopersete (pessoas físicas). Para anunciar preencha o formulário acima e entregue na Diretoria da Coopersete. O texto também podem ser enviado através do e-mail: marcelo.cooperando@gmail.com. Para sair na próxima edição, que circulará dia 15 (junto com a folha de pagamento da COOPERSETE), o anúncio deve chegar até o próximo dia 9. Aqueles que tiverem valores terão preferência para publicação.

Financiamos em até 18 x sem entrada

MOBILIADORA CRISTELLI

Para Sete Lagoas e região FRETE GRÁTIS

Tudo em móveis para seu lar

Rua Teófilo Otoni, 1.116 - Fone: (31) 3771-9335



ANIVERSARIANTES

ASSOCIADOS

- 17 JUNHO
Omar Lourenço de Azeredo
...
- 21 JUNHO
José Roberto
Thais Francisca Avellar
...
- 25 JUNHO
Marcos Geraldo Moura
...
- 27 JUNHO
José Luiz Gonçalves Martins
...
- 28 JUNHO
Adilson Guimarães Capanema
...
- 30 JUNHO
Leonardo Moreira Leal
...
- 02 JULHO
João Bernardino de Souza Neto
Wallace P Araújo
Sérgio Henrique Figueiredo Carvalho
...
- 07 JULHO
Ricardo Augusto Drummond
...
- 08 JULHO
Humberto Henrique Vasconcelos Reis
...

- 15 JULHO
Moacir Moreira Bruno
...

FUNCIONÁRIOS

- 29 JUNHO
Inácio Martins Figueiredo Neto
...
- 03 JULHO
Hermes Verneck Alves Junior
...
- 10 JULHO
Yann Karinn Arraes
...

Pedimos aos associados e funcionários da Cooper sete para enviarem uma foto pessoal, quando da data do seu aniversário. Vai ser publicada na coluna



■ Adilson, em 28 de junho



■ João, em 02 de julho



■ Wallace, em 02 de julho

PRODUTOS SETE

Para quem gosta de **SAÚDE**



Bebidas Láctea
Doce de leite
Leite pasteurizado
Manteiga
Muçarela
Queijo Ricota
Requeijão



(31) 3779-2370
Rua Ulisses de Vasconcelos, 23
(Próximo a Praça da Prefeitura)

Tão importante quanto conquistar os **melhores** resultados, é formar **alunos** melhores



Mais de **160** aprovações nas melhores Universidades do Brasil



dos **30** melhores resultados

De um olhar acolhedor a um ensino de resultado.

31. 3774.7111 | [f /anglosetelagoas](https://www.facebook.com/anglosetelagoas)



CADERNO DE RECEITA

É época de se preparar para as festas juninas e ir pensando nas guloseimas. O período oficial das comemorações começou dia 13 de junho, dia de Santo Antônio. As quadrilhas se estendem até o próximo mês com comidas típicas. As opções de doces, bebidas e salgados são variadas e saborosas.

Broa Mineira

MODO DE FAZER

Aqueça o fogo em temperatura média. Ponha o leite SETE, o açúcar e a gordura vegetal numa panela. Leve ao fogo e deixe ferver. Junte o fubá e mexa até soltar do fundo da panela. Retire do fogo e deixe amornar. Quebre um ovo por vez e misture com uma colher de pau até obter uma massa uniforme. Retire pequenas porções (duas colheres e meia de sopa) e passe numa xícara com fubá, mexendo até formar bolas. Ponha na assadeira untada e leve ao fogo por 40 minutos.



INGREDIENTES

1 xícara de açúcar; 1 xícara de leite SETE; 1 e 1/2 xícara de fubá; 1/2 xícara de gordura vegetal hidrogenada; 2 ovos.

ZAGAYA GOLD: Armazenada em tonéis de carvalho. Duplamente filtrada, sem resíduos e sem metais pesados.

ZAGAYA DRINK: Duplamente filtrada, sem resíduos e metais pesados.

VENDE PARA DISTRIBUIDORES
Fone: (31) 98705-8960



RETIFICA DIESEL SETE
SEGURANÇA E ALTA TECNOLOGIA

www.retificadieselsete.com.br
FONE: (31) 3773-1557

CONAREM

Transfigueiredo
Transporte de Cargas
Vivas para todo Brasil

Vivo: (31) 99672-0505
Claro: (31) 99838-0505
Tim: (31) 99306-0905
Oi: (31) 98912-9161
SETE LAGOAS

Com caminhão 3/4 e Truck

Mapeamento de terreno para reserva legal
Locação, nivelamento e monitoramento
Georreferenciamento (INCRA)
Processo de Titulação (ITER)
Levantamento Topográfico

Agrimensor:
Alex Martins
Figueiredo

Rua Randolfo Simões, 1.260
Sala 11 - Bairro Boa Vista
Sete Lagoas (MG)

Martins
TOPOGRAFIA E ENGENHARIA
Fone: (31) 3776-9452



Fale com a
COOPERSETE
(31)

ARMAZÉM GERAL 1 3779-2370

Central de Compras 3779-2384
98205-6610
centraldecompras@coopersete.com.br

Compras externas 3779-2372
98634-6513

compras1@coopersete.com.br
compras2@coopersete.com.br

Compras (FAX) 3779-2382

Marketing 3779-2372
marketing@coopersete.com.br

Vestuário 3779-2374

Farmácia 3779-2375
3779-2385 / 3779-2373

Agrônomos e Veterinários 3779-2375
3779-2385 / 3779-2373

Vendas e Assistência em Ordenhas
98634-6511
98634-6518

Selaria 3779-2376

Ração e Insumos 3779-2378
3779-2386 / 99804-3800

racoes@coopersete.com.br

ARMAZÉM 3 3779-2379
98269-3081

vendas@coopersete.com.br

Contabilidade 3779-2361
3779-2362 / 98634-6510
contabilidade@coopersete.com.br

Departamento Fiscal 3779-2363
98634-6510
fiscal@coopersete.com.br

Departamento Pessoal 3779-2365
98634-6510

rh@coopersete.com.br

Departamento de Cooperado
3779-2366
3779-2357 / 98634-6510
cooperado@coopersete.com.br

Departamento Jurídico 3779-2364
juridico@coopersete.com.br

Diretoria 3779-2350
8634-6515 / (FAX) 3779-2351
diretoria@coopersete.com.br

Tesouraria 3779-2356
3779-2358 / 98634-6510
financeiro@coopersete.com.br

Laticínio 3776-2194
98269-2899

Vendas 3773-2899 / 98525-9310
fabrica@coopersete.com.br

Posto Combustível 98634-6511
3779-2380

t.i@coopersete.com.br

JORNAL COOPERANDO 99901-2327
marcelo.cooperando@gmail.com

IMPRESSO

ENDEREÇAMENTO


COOPERSETE
Rua Ulises Vasconcelos, 18
35.700-030 . Sete Lagoas . MG