

# COOPERANDO

Jornal da Cooperativa Regional de Produtores Rurais de Sete Lagoas Ltda | Ano 50 | Número 598 | 15 de OUTUBRO de 2019

## CAVALGANDO

**Cavalgada a Nossa Senhora Aparecida**

PÁGINA 07

**Epamig abordou bem-estar animal no "2º Encontro de Pecuária Leiteira"**

PÁGINA 02

**MAIORES FORNECEDORES**

PÁGINA 10

**MELHORES**

NA QUALIDADE

PÁGINA 11

**BALCÃO DE NEGÓCIOS**

PÁGINA 14

**CADERNO DE RECEITA**



**Bolo cremoso de mandioca com coco**

PÁGINA 16

## Leite como alimento

■ A antiga garrafa retornável de leite da CCPR Itambé foi substituída por embalagens descartáveis. O leite de vaca é um dos mais importantes dos alimentos básicos



PÁGINA 05



## Resíduo de cervejaria para vacas leiteiras

PÁGINA 06



## Valace: "A maioria do ser humano não divide o poder"

PÁGINA 03



■ O ex-presidente da Coopersete Antônio Valace (acima e à esq.) comemorou 99 anos dia 4 de setembro. Reproduzimos entrevista para o COOPERANDO de junho de 2015



## Troque o óleo do carro no Posto Coopersete

PÁGINA 09

## ADUBOS, SEMENTES, DEFENSIVOS

E outras mercadorias com preços diferenciados você encontra no Armazém da COOPERSETE

**Faça sua cotação:**

**Tatiane: (31) 3779-2370 | Felipe: (31) 99902-0287**

## EDITORIAL

## Parabéns a Epamig

Temos aqui, na cidade de Prudente de Moraes, a Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado de Minas Gerais (Epamig) que, o lado e em conjunto com a Embrapa Milho e Sorgo e da UFSJ, desenvolve importante trabalho de pesquisa e repasse de informações para produtores rurais de diversas localidades. Com a Coopersete, mantém em atividade um programa de viveiros e repasse de mudas de cana-de-açúcar.

Dia 26 de setembro realizou mais um dia de campo para multiplicar informações tecnológicas. Mesmo com suas dificuldades - quadro de funcionários deficitários e poucos recursos financeiros -, o evento foi um sucesso. Resultado da abnegação dos seus pesquisadores e do amor a profissão que escolheram. Parabéns!

## PALAVRA DA DIRETORIA

## Compra de adubos

*Amigos associados:*  
A compra estratégica de adubos, defensivos e sementes realizada pela Coopersete em abril deste ano, em volume aproximado ao vendido em anos anteriores, tem permitido oferecer aos cooperados e clientes preços competitivos no mercado. Simultaneamente a Coopersete tem aumentado suas

*vendas com benefícios para o balanço. Nossos técnicos estão à disposição para orçamentos e parcelamentos.*

**Mauro de Melo Figueiredo**  
Presidente  
**Maurílio Vaz de Melo**  
Diretor Comercial  
**Ivan Leão França**  
Diretor Financeiro

## Epamig abordou bem-estar animal no “2º Encontro de Pecuária Leiteira”



Foto: Marina Torres Pessoa

A Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (Epamig) realizou dia 26 de setembro o “2º Encontro de Pecuária Leiteira”, no Campo Experimental Santa Rita, em Prudente de Moraes. O evento aconteceu em parceria com a Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ), Embrapa, Finep, Emater e Senar.

Foram montadas cinco estações de campo, com duração de 30 minutos cada. O foco foi a

melhoria da atividade leiteira e o desenvolvimento e a difusão de novas tecnologias adequadas às necessidades dos produtores. “As vacas leiteiras são altamente sensíveis ao estresse. É importante desenvolver estratégias de manejo que favoreçam o bem-estar e possam evitar grandes perdas na produção”, comenta Maria Celuta Viana, pesquisadora da Epamig.

Na estação “Sistemas de produção agrossilvipastoris visando

o conforto térmico”, a pesquisadora trouxe informações sobre o sistema Silvipastoril que proporciona sombra para os animais, o que contribui para criação de condições microclimáticas adequadas para minimizar o estresse calórico o que reflete no bem-estar e na melhoria da produção do rebanho leiteiro. Foi abordado, também, a forma de inserir árvores sem prejudicar o desenvolvimento adequado do pasto.

## TROFÉUS DO TORNEIO



Entre 12 e 30 de agosto, a Coopersete realizou seu tradicional Torneio Leiteiro entre fazendas. Os troféus foram doados pela Fazenda Mogiana, que pertence ao associado Luiz Eduardo Loureiro. O produtor também é proprietário dos animais campeões nos conjuntos de vacas e novilhas

**EDUCANDO PARA UM MUNDO MELHOR**

**PROVA DE ADMISSÃO**  
DIA 09 | NOVEMBRO 2019

FAÇA JÁ SUA INSCRIÇÃO  
[www.anglosl.com.br](http://www.anglosl.com.br)

COLEGIO ANGLO SETE LAGOAS

**ANGLO**  
Rua Quintino Bocalva, 160 | Centro • Sete Lagoas - MG // 31 3774-7111

## 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. CGC: 24.989.477/0001-00. Inscrição Estadual: 672.044.576.0045. **Diretor Presidente:** Mauro de Melo Figueiredo. **Diretor Financeiro:** Ivan Leão França. **Diretor Comercial:** Maurílio Vaz de Melo. **Conselho de Administração:** Marcelo Azeredo Barbosa, Januário Fraga e Antônio Fernando de Castro Bahia Filho, Geraldo Eustáquio Moreira, Ernane Gonçalves de Paula e Waldir Botelho. **Suplentes:** Paulo Rogério Campolina Paiva, Ronaldo Antônio de Oliveira e João Bernardino de Souza Neto. **Conselho Fiscal:** Antônio Fortunato Martins, Raul Diniz Neto e Helvécio Marques. **Suplentes:** Edson Lourenço de Freitas, José Aroldo de Paula e Mônica Pereira Mascarenhas Lopes. **COOPERANDO.** **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 Albernaz (agrônomo extensionista - Emater). **Tiragem:** 2.000 Exemplares. **DISTRIBUIÇÃO GRATUITA.** Impressão: Sempre Editora. **Representantes:** Agência Águia Marketing e Pesquisas Ltda., AGROMÍDIA e SL NOTÍCIAS LTDA. - Telefone: (31) 3771-0877. **O COOPERANDO não se responsabiliza pelas matérias assinadas.**

## HISTÓRIA DA COOPERSETE

Reprodução de matéria publicada anteriormente no COOPERANDO de junho de 2015, edição 546.

Antônio Valace de Oliveira Silva foi presidente da Coopersepe por dois anos - 1970 à 1972. "Naquela época, eram mais de 600 associados ativos. Tinha muito produtor de 10, 30 litros. No dia 20, dia de pagamento da cooperativa, Sete Lagoas mudava. Era uma festa, um dia consagrado. Era bonito ver a movimentação dos produtores que vinham de todas as cidades da região, em cima dos caminhões de leite. Recebiam, iam ao banco e faziam compras no comércio local", lembra.

Valace foi conselheiro, diretor comercial por dois mandatos e presidente da Coopersepe. "O primeiro mandato como diretor foi tampão, em substituição a Gilberto Campos, que saiu da presidência da Coopersepe para ser diretor da Cooperativa Central - Itambé. Foi no período de Valace, como presidente, que a Coopersepe passou a industrializar a produção dos associados, fabricando a manteiga e o leite empacotado, ambos com a marca SETE.

"Nosso grupo, formado por pessoas conceituadas, como Flávio Gutierrez, João Raymundo Dutra Reis, que foi o maior líder ruralista que nós tivemos e principal responsável pela fundação da Coopersepe, e vários outras pessoas de renome, tinha como ideal se desvincular da Itambé. A câmara frigorífica da fábrica de laticínios foi construída para armazenar 100 toneladas de produtos", explica o ex-presidente.

Durante a gestão de Valace, aconteceu em Sete Lagoas a "1ª Festa do Leite", evento a nível estadual criado por Decreto do Governador Israel Pinheiro. No seu mandato, a Coopersepe também tinha uma fábrica de Sal Mineral, fabricado seguindo fórmula da Bayer, elaborada na Alemanha. O jornal COOPERANDO também foi lançado pela diretoria da época (julho de 1969). "Antes, não tínhamos nenhuma forma de comunicação com o fazendeiro.

# "A maioria do ser humano não divide o poder"



Os carreteiros tiveram um papel preponderante. Eram o nosso correio. Levavam informações da Cooperativa e traziam reivindicações dos produtores, como a melhoria das estradas rurais, por exemplo", lembra.

Durante nossa conversa, Valace destacou a participação do associado Arísio Alves França, na organização da Cooperativa e na criação do COOPERANDO. Na época, era o contador da entidade e, posteriormente, foi passado a ser o gerente. Muito contribuiu para organizar as contas da entidade.

"Foi contratado na minha casa", lembrou. "A maioria do ser humano não divide o poder. Eu não fiz. Nós fizemos. Se você governar assim, vai longe", aconselhou em certo momento o produtor.

Valace é natural da vizinha cidade de Matozinhos (MG). Passou a morar em Sete Lagoas em 1930, com 10 anos de idade. "Aos 14 anos comecei a trabalhar na Central do Brasil, como aprendiz", conta. Ferroviário até 1942, foi convocado para o Exército Brasileiro para servir nas costas do país durante a 2ª Guerra Mun-



■ Ao lado, Antônio Valace; Acima, com Alberto Moura, prefeito de Sete Lagoas na década de 70, e o ex-diretor comercial da Coopersepe, Euler José França, na usina de recepção de leite; Abaixo, Valace premiando a Rainda da 1ª Festa Estadual do Leite, que aconteceu em Sete Lagoas por decreto estadual



dial. Deu baixa em 1945. Após a Constituição Federal de 1988, Antônio Valace, assim como vários outros que correram risco de entrar em conflito, passou a ser considerado ex-combatente.

Além de presidir a Coopersepe, Valace teve colaboração efetiva na política local e em ações e eventos que marcaram a história de Sete Lagoas. Participou da fundação da UniFemm, entidade que atualmente é Conselheiro Curador. Foi jogador do Democrata Futebol Clube. Com saúde e disposição, lembra com alegria

vários fatos marcantes, vividos com os amigos.

De onde vem o nome Valace? "Era fã do Wallace Beery, ator de hollywood que interpretou o general mexicano Pancho Villa, em 1935. Como também sabia "apresentar" bem um cavalo, acabou ganhando o apelido. "Em 1982, para fiz eleitorais, incorporei o nome Valace, como era mais conhecido", conta. Antônio Valace está completou 99 anos no último dia 4 de setembro. Atuante, diz ser o "síndico" do patrimônio da família.



**NEM UMA GOTTA A MAIS  
NEM UMA A MENOS.  
TECNOLOGIA A FAVOR DO FUTURO.**

**MANG SETE**  
Mangueiras e Correias Automotivas, Agrícolas e Industriais



**31 3774-7966**

IRRIGAÇÃO PARA PAISAGISMO, PASTAGEM E LAVOURA

## 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.



### Por que se recomenda diluir a ureia em água antes de colocá-la no silo?

Com essa recomendação visa-se a obter distribuição mais uniforme, mas a uréia pode ser adicionada sem diluição. Deve-se evitar, entretanto, diluir a uréia em grandes quantidades de água para não elevar o teor de umidade da silagem.

### É normal algumas novilhas apresentarem hemorragia vaginal após a cobrição?

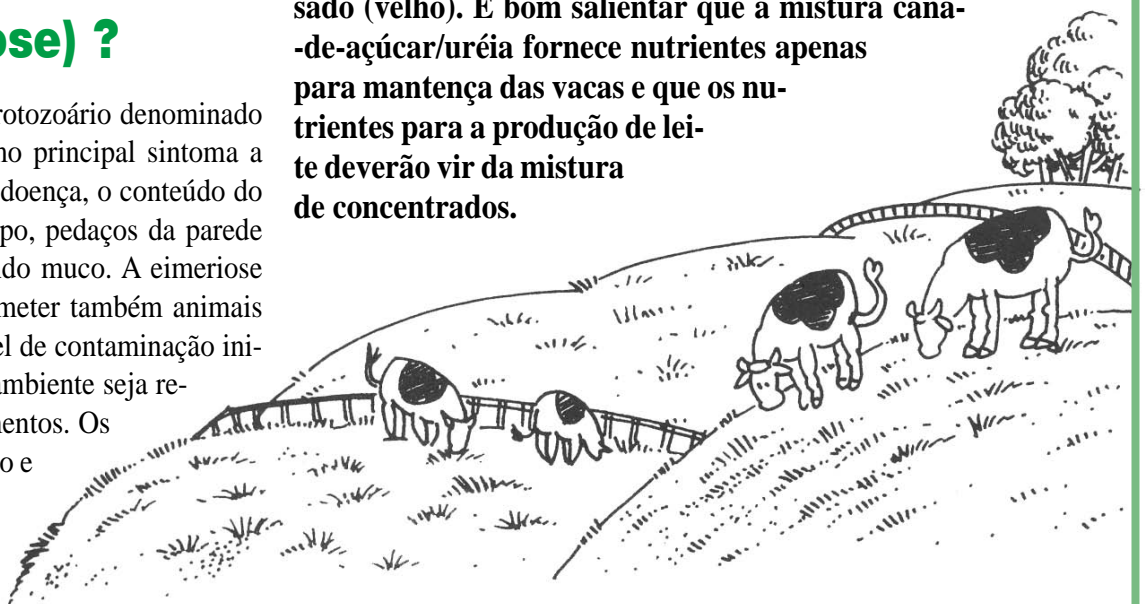
Sim. Muitas novilhas apresentam hemorragia vaginal 24 a 48 horas após a cobrição, o que não indica, contudo, que elas ficaram prenhes, conforme a crença popular.

### É importante adicionar calcário quando se está preparando ração na propriedade?

Sim. Os ingredientes mais utilizados no preparo de misturas de concentrados (farelo de trigo, farelo de soja, milho, farelo de algodão, entre outros) são alimentos mais ricos em fósforo do que em cálcio. Se não for utilizada uma fonte de cálcio, a mistura de concentrados ficará desbalanceada para estes dois minerais. Já existem no mercado produtos (núcleos para rações) especialmente formulados para substituir a adição do calcário e do sal mineral à ração.

### A cana-de-açúcar pura é boa opção como volumoso? Como melhorá-la? Ela pode substituir o capim-elefante picado no cocho?

Não. A cana pura é muito pobre em proteína bruta (2% a 5% na matéria seca). Mas pode-se suprir a deficiência com a adição de 1% de uréia, na matéria verde. Além disso, deve-se fornecer uma mistura mineral bem balanceada, pois a cana é pobre também em cálcio, fósforo, magnésio e enxofre. A cana-de-açúcar picada, com uréia e minerais, pode substituir o capim-elefante picado, especialmente se o capim estiver passado (velho). É bom salientar que a mistura cana-de-açúcar/uréia fornece nutrientes apenas para manutenção das vacas e que os nutrientes para a produção de leite deverão vir da mistura de concentrados.



### O que é eimeriose (ou coccidiose) ?

A eimeriose ou coccidiose é causada por um gênero de protozoário denominado Eimeria. É enfermidade que acomete o intestino e tem como principal sintoma a diarreia, geralmente com sangue. Nos primeiros estágios da doença, o conteúdo do intestino se torna semilíquido e sanguinolento e, com o tempo, pedaços da parede do intestino descamado são eliminados com as fezes contendo muco. A eimeriose é geralmente uma doença de animais jovens, mas pode acometer também animais adultos. A severidade da doença nos bovinos depende do nível de contaminação inicial. Portanto, é importante que o nível de contaminação do ambiente seja reduzido através da higienização das instalações e dos equipamentos. Os abrigos para bezerros, tipo casinhas móveis, facilitam o manejo e auxiliam a limpeza, mantendo o local seco e contribuindo para a diminuição dos casos de diarreia causados por eimerias.

## Salas

COOPERSETE ALUGA

Localização privilegiada:  
Em frente a Praça Barão do Rio Branco e ao lado da Prefeitura; Centro da cidade, próximo aos bancos e comércio

Informações:  
(31) 3779-2350

FERRAGEAMENTO  
CASQUEAMENTO  
DOMA RACIONAL

Juninho Ferrador  
(31) 99606-5264



## CURIOSIDADE

# O leite como alimento

O leite contém nove nutrientes essenciais, caracterizando-o como um dos mais ricos alimentos que se pode desfrutar. Um copo de leite contém praticamente toda a quantidade diária necessária de cálcio e riboflavina, ao lado de proteínas, vitamina A, fósforo, potássio e várias das vitaminas do complexo B e outros nutrientes essenciais.

O leite processado contém diferentes quantidades de gordura. Um copo de leite contendo 2% de gordura contém 285 mg de cálcio, o que representa entre 22% a 29% da ingestão recomendada diária de cálcio por um adulto. O leite contém também 8 gramas de proteína, além de outros nutrientes (quer seja naturalmente ou em produtos fortificados), a saber: Biotina, Ácido pantotênico, Iodo, Potássio, Magnésio, Selênio, Tiamina, Vit. A, Vit. B12, Riboflavina, Vit. D, Vit. K.

O leite e seus derivados, principalmente os queijos e iogurtes, são um dos cinco grupos alimentares incluídos na Pirâmide Alimentar elaborada pelas autoridades sanitárias dos Estados Unidos. Nessa Pirâmide preconiza-se a ingestão de duas ou três porções de um de seus constituintes por dia.

Essa mesma sugestão foi incorporada pelo CGPAN (Coordenação-Geral da Política de Alimentação e Nutrição) do Ministério da Saúde, que da mesma forma recomenda a ingestão de três porções de lácteos por dia.

A proteína contida no leite é classificada como de alto valor biológico, na medida em que contém todos os aminoácidos essenciais (lembrando-se que aminoácidos representam os "tijolos" que compõem a estrutura de uma proteína). Um copo de leite contém aproximadamente 16% da quantidade diária de proteína necessária em uma dieta padrão de 2000 calorias.

H. Douglas Goff, PhD, Professor de Ciência do Alimento na Universidade de Guelph (Irlanda), afirma em seu artigo intitulado "Dairy Chemistry and Physics," disponível em [www.foodsci.uoguelph.ca](http://www.foodsci.uoguelph.ca) (acessado em 28 de maio de 2009): "O papel do leite na natureza consiste em nutrir e proporcionar proteção imunológica para o mamífero jovem. O leite tem sido uma fonte de alimento para os seres humanos desde os tempos pré-históricos; quer seja ele de origem humana, de gado bovino, de

búfalas, ovelhas e outras. O leite e o mel constituem-se nos únicos componentes da dieta cuja função exclusiva na natureza é ser ingerido como alimento. Não surpreende, por conseguinte, que seja tão elevado o valor nutricional do leite."

Os primeiros registros relativos ao emprego de leite de origem animal como alimento humano data dos primórdios da domesticação de animais. O leite de vaca foi inicialmente empregado como alimento humano no Oriente Médio. Vacas e ovelhas foram domesticadas nessa região entre 9000 e 8000 AC. Esses animais provavelmente foram, de início, mantidos visando a ingestão de sua carne; a posteriori comprovou-se que a obtenção de leite é uma maneira muito mais eficiente de fazer com que terrenos gramados não cultivados possam prover sustentação alimentar: o valor alimentar de um animal abatido pela sua carne pode ser comparado à quantidade de leite produzido por esse mesmo animal por um ano (devendo-se levar em consideração que esse animal pode-se manter produzindo leite por anos).

A maior parte dos pesquisadores é concorde em que é mais provável que a mutação genética que possibilitou a digestão do leite animal tenha sobrevivido em alguma época próxima ao início da ingestão do mesmo pelo ser humano.

O leite é um das mais ricas fontes dietéticas de cálcio e vitamina D, que se constituem elementos essenciais à formação de ossos fortes em crianças e adolescentes e, em uma etapa ulterior da vida, previnem o desenvolvimento de osteoporose. Conquanto a suplementação de cálcio e a ingestão de outros alimentos não lácteos representem alternativas, nenhum deles oferece o pacote nutricional trazido pelo leite.

Por Dr. Artur Timerman, um dos mais conceituados infectologistas brasileiros (1) formado pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo em 1976, o Dr. Artur Timerman especializou-se em Clínica Médica e Moléstias Infeciosas no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de São Paulo em 1979. É membro da Sociedade Brasileira de Infectologia. Participa com frequência de Congressos e Encontros na área de Moléstias Infeciosas tanto no Brasil e Exterior, destacando-se o Internacional AIDS Conference e o ICAAC, ambos em 2000. Atualmente trabalha no Hospital Heliópolis, no Hospital Edmundo Vasconcelos, Hospital no Albert Einstein, no Hospital Nove de Julho e em seu consultório na Bela Vista, local aonde atende suas consultas. (Fonte: [bebaleite.com.br](http://bebaleite.com.br))

■ Antiga garrafa de leite da CCPR Itambé





**BEBIDA LÁCTEA**

- ✓ FRUIT SETE MORANGO - 1LT.
- ✓ FRUIT SETE MORANGO - 120ML.



**LEITES**

- ✓ LEITE SETE PASTEURIZADO INTEGRAL - 1LT.
- ✓ NOSSO LEITE PASTEURIZADO SEMIDESNATADO - 1LT.
- ✓ LEITE SETE DESNATADO TIPO C - 1LT.



**MANTEIGA**

- ✓ MANTEIGA POTE SETE - 200GR.
- ✓ MANTEIGA POTE SETE - 500GR.



**DOCES**

- ✓ DOCE DE LEITE SETE LATA - 800GR.
- ✓ DOCE DE LEITE SETE LATA - 10KG.



**DOCES**

- ✓ DOCE DE LEITE SETE BARRA - 500GR.
- ✓ DOCE DE LEITE SETE BARRA - 7KG.



**QUEIJOS**

- ✓ QUEIJO RICOTA FRESCA - 500GR.
- ✓ QUEIJO MINAS FRESCAL - 500GR.
- ✓ QUEIJO MINAS FRESCAL - 1KG.
- ✓ QUEIJO MINAS PADRÃO - 500GR.

Produtos Sete 



**MUSSARELA**

- ✓ QUEIJO MUSSARELA - 500GR.
- ✓ QUEIJO MUSSARELA - 2KG.
- ✓ QUEIJO MUSSARELA BOLINHA - 500GR.



**REQUEIJÃO**

- ✓ REQUEIJÃO BARRA SETE - 500GR.
- ✓ REQUEIJÃO BARRA SETE - 1KG.



**REQUEIJÃO**

- ✓ REQUEIJÃO POTE SETE - 200GR.
- ✓ REQUEIJÃO POTE SETE - 300GR.

**Cooperativa Regional de Produtores Rurais de Sete Lagoas Ltda.**  
 Rua Dr. Renato Azeredo, 1807 - Centro - Sete Lagoas - MG  
 E-mail: [vendas1@cooper sete.com.br](mailto:vendas1@cooper sete.com.br)  
 Fone: (31) 98525-9310 / 3773-2899

## EPAMIG INFORMA

Karina Toledo da Silva

Pesquisadora Nutrição de Ruminantes - Epamig Centro-Oeste

Douglas Vinícius Lage Duarte

Zootecnista - Grupo Ullmann



# Resíduo de cervejaria para vacas leiteiras

■ Os ruminantes possuem capacidade de aproveitar de forma eficiente os coprodutos e subprodutos da agroindústria

A alimentação é um dos itens que mais onera os sistemas de produção de leite, chegando a representar até 60% do custo total. Sendo assim, a eficiência econômica na propriedade leiteira depende do planejamento alimentar do rebanho que consiste principalmente na gestão eficiente da compra de ingredientes.

Devido às oscilações ambientais e a variação e/ou preços elevados dos alimentos convencionais, como o milho e a soja, a busca de alimentos alternativos para aumentar a eficiência econômica tornou-se uma necessidade para o produtor rural.

Os ruminantes possuem a capacidade de aproveitar de forma eficiente os coprodutos e subprodutos da agroindústria, contribuindo assim para diminuir os impactos ambientais causados pelo acúmulo desses produtos no ambiente que podem contaminar o solo e a água.

O resíduo úmido de cervejaria ou bagaço de cevada, que é um subproduto obtido pelo processo de fabricação de cerveja, é uma alternativa que vem sendo comu-

mente utilizada na dieta de bovinos para produção de leite e corte.

O resíduo úmido de cervejaria (RUC) apresenta alto potencial para a inclusão em dietas de ruminantes além de ter grandes qualidades nutricionais. Por ser um produto com alta umidade, em torno de 75%, deve ser levada em consideração a distância da propriedade à fábrica de cerveja, sendo os grandes beneficiados, os produtores que possuem uma fábrica na sua região.

O bagaço de cevada pode ser classificado como volumoso quando se destaca o teor de fibra bruta e como concentrado quando se leva em consideração o seu valor energético. Considerando essas características nutricionais, pode ser utilizado substituindo parte da fração volumosa de baixa qualidade, elevando a densidade de nutrientes da dieta assim como, podendo substituir parte das fontes de proteína da dieta.

A composição química do resíduo é variável em função da matéria prima utilizada e do processo utilizado pela indústria de cerveja. A composição média do

RUC está em torno de: 25% de matéria seca (MS), 48% de fibra em detergente neutro (FDN), 27% de proteína bruta (PB), 70% de nutrientes digestíveis totais (NDT), 0,98% de cálcio (Ca) e 1,35% de fósforo (P).

Essas características nutricionais permitem que a inclusão do RUC na dieta de vacas leiteiras possa elevar em até 30% a produção de leite e em até 25% o ganho de peso de animais em regime de engorda, obtendo uma redução média de custos de até 15% na alimentação dos animais. Portanto, a sua inclusão de forma correta na dieta dos animais se torna uma ferramenta eficiente, pois pode aumentar o volume de produção e reduzir os custos com a alimentação.

A qualidade da proteína presente no resíduo é outro fator importante para a produção de leite, sendo que os aminoácidos limitantes para a produção de leite são a metionina e lisina. O resíduo apresenta uma grande quantidade de metionina, tornando-o um bom complemento ao farelo de soja, que é pobre em

metionina. Grande parte da fração de proteína bruta do RUC é de proteína não degradável no rúmen (PNDR), em torno de 64%, sendo superior à média dos 40% encontrado no farelo de soja. Assim, a proteína de alto valor vai passar direto sem sofrer degradação ruminal em compostos mais simples, o que reduziria seu valor nutricional.

O resíduo de cervejaria apresenta em sua composição mineral baixos valores de sódio e potássio, fator que deve ser levado em consideração quando utilizado em substituição ao farelo de soja, podendo ser necessária a suplementação desses minerais. Por outro lado, apresenta alto teor de selênio e aparentemente mais disponível ao ser comparado a uma fonte inorgânica. A suplementação de selênio e vitamina E, pode favorecer o sistema imune de vacas leiteiras contribuindo para a redução da incidência de problemas reprodutivos e mastite.

Além da qualidade da proteína, a utilização do resíduo na alimentação de vacas leiteiras apresenta outros benefícios como:

manutenção das funções ruminais através do seu poder tampão sobre o pH; alta palatabilidade, que permite um alto nível ingestão diária de alimentos; aumento da produção de leite, através da melhora na conversão alimentar e saúde do rebanho; o baixo custo em relação aos demais ingredientes usuais utilizados nas rações; permite o armazenamento na propriedade através da ensilagem, garantindo o seu uso por um maior período de tempo, ou ainda através da utilização de uma caixa de geomembrana, geralmente disponibilizada pelas empresas que comercializam o resíduo.

O uso do RUC é uma excelente opção para reduzir os custos com alimentação, entretanto, o ideal é que se faça uma análise química do produto para garantir que a dieta esteja balanceada para que as exigências dos animais sejam atendidas.

Mais informações pelo e-mail: [karinatoledo@epamig.br](mailto:karinatoledo@epamig.br)

**Utilize**  
Marcas® Patentes

(31) 3771-8085 / 3774-0105  
[www.utilizeconsultoria.com.br](http://www.utilizeconsultoria.com.br)

**PRO PIZZA Delivery**

1 Pizza Família 35 cm + 1 Refri R\$ 25,00

2 Pizzas Família 35 cm R\$ 36,50

(31) 3773-0010  
99779-0910

Consulte taxa de entrega

**Rei do Lanche**

3107-0600 | 99999-8724

Aceitamos todos os cartões

Confira nossa taxa de entrega

# LOJA COOPERSETE

## Completa Farmácia Veterinária



## Confecções



Calças | Camisas | Sapatos

## ORDENHA MECÂNICA

Peças de várias marcas  
Limpeza de equipamentos  
e tanques de expansão

## PEQUENOS ANIMAIS

Rações e produtos diversos

## Rações para CAVALOS

Peças de várias marcas  
Limpeza de equipamentos  
e tanques de expansão



Fone: (31) 3779-2370  
Rua Ulisses de Vasconcelos, 23

PORTAS ABERTAS PARA A POPULAÇÃO! TODO MUNDO PODE COMPRAR!

## CAVALGANDO

Por: Ti Rei



# Nossa Senhora Aparecida

Enfim chegou a tão esperada hora, a semana de recesso escolar, a semana comemorativa da padroeira Nossa Senhora Aparecida, protetora do cavalgantes e dos animais. Depois de semanas se preparando. Na Selaria Sete, ajeitaram alforje, o contra látego e um loro teve de ser trocados, tudo muito bem untados, baixeiro com espuma boa, para não judiar o lombo do animal, um bom pelego que a noite serve como colchão, o porta capa, com capa bem dobrada, nesta hora um novato pergunta; mais não tem previsão de chuvas! Pra que capas? Um dos mais experiente comenta, a região é traiçoeira, na mesma hora que o tempo ta limpo, aparecem nuvens carregadas e chove, antes prevenir que remediar, no mais com o que você vai cobrir na noite? Tem que ser com a capa. E cavalgar com chuvas é ótimo.

A ansiedade dos jovens era enorme. Nem conseguiram almoçar direito, de carona chegaram na roça. A natureza aguardando as tão esperadas chuvas. Com o sol forte, uma mudança no horário de cavalgar seria necessária nesta ocasião, medida de valia essa, sim senhor. Os animais estão no mangueiro na porta, vamos sair de tardezinha. Um dos jovens pergunta,- tio posso ir no burro Romário? O burro cardão, se fosse cavalo seria tordilho. Este burro foi vendido, para o Eder Zé Carrinho, vou ajeitar uma das éguas para você. Tio, posso cavalgar a pampa? Ela ta parida, você vai na Lobuna, Calma que ajeito animais para todos. E foi aquela serviçama, a escolha, encabrestar, raspar, selar, ajeitar as embocaduras, trocar a



rêdea de cabelo, troca a cabeça-da. Terminaram quando a tarde descia sobre a Barra do Riachão. Enquanto alguns tomavam a chuveirada, outros jantavam, tarefa ligeira, como colocar calça, botina, esporas, chapéus, alforjes e porta capas na garupa, partiram. Atravessado o ribeirão, seguiam pegando a boiadeira, um trilho batido de tanto o gado pisar até a bebida. A tropa seguia numa marcha suave, adivinhando distância. Depois de uma hora, avistaram poeira na estrada, seguiam numa marcha estradeira, e foram encurtando distancia, encurtando, encurtando. Alcançaram, era o pessoal da Pindaíba, que também estavam indo para os festejos. Cavalgaram juntos por algum tempo. Um dos jovens per-

gunta- uai tio, a prima Andreia ta indo para Aparecida? Isto mesmo, ela também tá indo para o Santuário de N S Aparecida. Vai fazer Caminhada de 5 dias, Consolação, Paraisópolis, Luminosa, Campos do Jordão, Gomerl, totalizando 157 km até Aparecida do Norte no estado de São Paulo. A lua crescente, iluminava as trilhas. A fazenda das Palmeiras, casa antiga, bem conservada, iluminada pela lua. Cavalgantes, cobertos de poeira, e cansaço, chegaram depois de 5 horas, esperando com ansiedade, a saudação, um abraço, caloroso, que é de costume daquela gente boa. Como de costume, foi uma farrá. – Nossa Senhora Aparecida, ôia quem chegou! Oia que bom, os meninos também tão ai. Arreda o

banco vão sentando, demoraram, devem estar cansados, uai tem 2 novatos. Vamos soltar os animais, depois jantamos. Tiraram os arreios, pegaram uma mangueira, d'água, primeiro nos membros, pernas, no lugar da sela, de uma bandas, depois da outra banda, pescoço, anca redonda. Pronto, outro, assim foram todos as éguas lavadas. Muita silagem no cocho e a porteira para o pasto ficou aberta. Estenderam com cuidado os baixeiros molhados, a manta, tem que enxugar, nunca secar. Tudo ajeitado, foram para a casa, saborear o jantar.

Os jovens tão indo com o tio, vão participar de outra cavalgada, celebrando o dia de Nossa Senhora e o dia das crianças. (Esta não é para São Paulo). Jovens

motivados, que deixam o conforto do lar, ficam longe de seus pais, para cavalgar ficando até 5 horas em cima de um animal. Sei explicar isto não, mas tem é aumentado muito, o gosto de cavalgar, estar a cavalo, é pra toda a banda, nas grandes cidades e no nosso interior. O Cavalo é a mais bela criatura depois da mulher. O maior mistério é cria-lo; a melhor das ocupações, trata-lo; e o maior prazer, montá-lo (autor desconhecido). Um cavalo é uma poesia em movimento (autor desconhecido). “Há algo no exterior do cavalo que faz bem ao interior do homem. “Nenhuma hora da vida é mais valiosa do que aquela gasta na sela de um bom cavalo” (Winston Churchill). Cavalgar é paixão e eterna confraria, tarefa lúdica e prazerosa, pura descontração. É estar em contato com a natureza, um sonho de contemplação e alegria. É a possibilidade de conhecer pessoas e fomentar a amizade

Alguém falou que; Em 1717, alguns pescadores encontraram a imagem de Nossa Senhora da Imaculada Conceição. A notícia se espalhou. “Aparecida” das águas, por 15 anos ficou na casa do Felipe Pedroso, pescador. Em 1732 construiu o 1º oratório, onde é hoje a cidade. Em 1888 aconteceu a benção do 1º templo, hoje a Basílica Velha. Em 1930, o papa Pio XI proclamou solenemente, Aparecida a padroeira oficial do Brasil. Em 1980, a “Basílica nova” foi consagrada pelo Papa João Paulo II. Em 1928, a vila ao redor da igreja no alto do Morro dos Coqueiros, emancipou-se politicamente de Guaratinguetá, se tornou o município de Aparecida. E viva Nossa Senhora Aparecida. E o foguetório. Vou cavalgando, pedaços de mim vou deixando.

**Oficina do Marcelo**  
REFORMAS E CONSERTOS DE MÁQUINAS EM GERAL



**Marcelo Henrique Martins**  
(MECÂNICO)

(31) 3773-8448/ Cel.: 9.9917-6938

Avenida Múcio José Reis (Av. Norte Sul)  
Nº. 793, bairro Nossa Sra. das Graças  
CEP: 35.700-489 - Sete Lagoas-MG

**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

**Ponto churrasco**



3776-0439 Antecipe seu pedido. Ligue!

Av. Antônio Olinto, 1373 A, Centro  
Direção: Pedro e Elza [f.pontodochurrasco.com.br](#)

**Realize seu sonho!**  
Piscinas e produtos com preços direto de fábrica

**3494-9228**



**RAILOC**

Andaimes  
Escoramentos  
Máquinas

**3774-1818**

## COOPERSETE

# Troque o óleo do carro no Posto Coopersete



O óleo do carro é essencial para lubrificar, limpar e refrigerar o motor, e tem seu desempenho prejudicado quando não é trocado no prazo correto. Verificar a quantidade de óleo no motor regularmente evita problemas e gastos desnecessários no futuro. O ideal é identificar o nível do lubrificante no motor uma vez ao mês e, caso seja um carro muito antigo, é indicado verificar este nível duas vezes por mês e completar com o mesmo tipo de óleo sempre que o nível estiver baixo.

É indicado também trocar o filtro de óleo quando for feita a

troca total do óleo do motor, pois o filtro armazena sujeira e pode não ser boa ideia mantê-lo sujo com óleo novo e limpo. A validade de cada óleo dentro do motor de acordo com o fabricante e o tipo de óleo: muitos devem ser trocados após 5 mil km rodados, e outros após 10 km rodados. Para quem não rodar esta quilometragem em pouco tempo, a recomendação é trocar a cada seis meses, evitando que os componentes químicos do óleo percam a eficiência e, conseqüentemente, danificando partes do motor do carro, em casos extremos.

Existem no mercado três tipos de óleo: sintético, semi-sintético e mineral. O óleo sintético é produzido por reações químicas, e é considerado o óleo mais puro; já o óleo mineral é adquirido através de diversos componentes extraídos do óleo e, o semi-sintético, é conhecido por ser feito a partir de uma mistura dos dois outros óleos. Por isso, a primeira dica em relação ao óleo do motor é evitar misturar óleos diferentes no seu carro, escolhendo aquele que melhor se adapta ao seu veículo e ao seu bolso. A ajuda de um mecânico pode ser útil.

## Abasteça na Coopersete e receba parte do seu dinheiro de volta



Baixe o app Beblue e crie uma conta com CPF. Não se preocupe! Seus dados estão protegidos. Abasteça no Posto da Coopersete. Ao pagar, peça pela maquininha Beblue. Digite seu CPF na maquininha e pronto! Parte do valor gasto volta para o saldo do app. Esse saldo poderá ser usado para efetuar pagamentos nos estabelecimentos parceiros ou transferido para amigos que também tenham Beblue. O saldo é creditado imediatamente após a compra, caso ela tenha sido realizada dentro das condições citadas. Saiba mais em [www.bebblue.com.br](http://www.bebblue.com.br)

# PROMOÇÕES DA FARMÁCIA VETERINÁRIA DA COOPERSETE



MONOVIN C – 20 ML  
- De: R\$10,50  
**PARA: R\$9,50**



FERTILCARE IMPLANTE 600 –  
C/10 IMPLANTES - De: R\$159,50  
**PARA: R\$125,00**



LACTOCINA 100ML – PREÇO  
PARA CAIXA FECHADA  
20 UNIDADES - De: R\$9,00  
**PARA: R\$7,50**



BOVIGAM VACA LACTAÇÃO  
5G - SERINGA - De: R\$19,90  
**PARA: R\$13,00**



MASTIJET FORTE VACA  
LACTAÇÃO - De: R\$22,90  
**PARA: R\$20,15**



BOVGUARD 5LT  
- De: R\$305,00  
**PARA: R\$241,50**



SUPERHION 1LITRO  
- De: R\$192,90  
**PARA: R\$150,20**

## Ligue: (31) 3779-2370

\*Ofertas válidas enquanto durar o estoque

**Martins**  
TOPOGRAFIA E ENGENHARIA

**ALEX MARTINS  
FIGUEIREDO**  
Engenheiro Agrimensor  
CREA: 86786/D-MG  
Credenciamento  
INCRA:CGC

E-mail: [martinstopoengenharia@gmail.com](mailto:martinstopoengenharia@gmail.com) / Fones: (31) 37769452/ (31)995021279

End.: Rua Coronel Randolpho Simões, 1260, Sala 11- Bairro Boa Vista Sete Lagoas MG

#### PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:

- ✓ Cadastro;
- ✓ Pesquisa de imóveis;
- ✓ Mapeamento de Terreno;
- ✓ Locação, Nivelamento e Monitoramento;
- ✓ Georreferenciamento (INCRA);
- ✓ Levantamento Topográfico;
- ✓ Projeto de Loteamento;
- ✓ Dentre outros.

**VOLUME DE LEITE**

Leite recebido em SETEMBRO/2019  
**3.107.324** litros

Número de fornecedores:  
**145**

Média diária de litros de leite recebidos pela COOPERSETE

- Set/18: 118.658
- Out/18: 118.730
- Nov/18: 118.801
- Dez/18: 116.930
- Jan/19: 116.895
- Fev/19: 114.234
- Mar/19: 110.114
- Abr/19: 110.709
- Mai/19: 104.666
- Jun/19: 98.855
- Jul/19: 101.199
- Ago/19: 103.694
- Set/19: 103.577

**Utilize**  
Marcas ® Patentes  
(31) 3771-8085 / 3774-0105  
www.utilizeconsultoria.com.br

**RAILOC**  
Andaimes  
Escoramentos  
Máquinas  
**3774-1818**

**MAIORES FORNECEDORES**

**Relação dos 100 maiores fornecedores de leite da COOPERSETE - SETEMBRO/2019**

PRODUTOR	VOLUME MENSAL	DIÁRIO
001 Huguette Emiliene Noronha Guarani	1.143.869	38.129
002 Mauro Antônio Costa de Araújo	446.116	14.871
003 Maria do Carmo de Oliveira	134.003	4.467
004 Celina Puntel Candiotto de Carvalho	119.865	3.996
005 Aroldo Plínio Gonçalves	90.499	3.017
006 Luís Eduardo Loureiro da Cunha	89.386	2.980
007 Ilacir Pereira de Amorim	79.578	2.653
008 Adilson Guimarães Capanema	55.146	1.838
009 Epamig	54.030	1.801
010 Sérgio França Leão	45.824	1.527
011 Mário Lúcio Zumpano	40.911	1.364
012 Ivan Leão França	39.630	1.321
013 Cláudio Notini Batista	32.965	1.099
014 Márcia de Fatima Moreira	32.918	1.097
015 Edimilson Lourenço de Freitas	31.343	1.045
016 Eymard Timponi França	30.048	1.002
017 Cid Monteiro Cruz	25.882	863
018 Fazenda do Riacho Ltda.	24.161	805
019 Maurílio Vaz de Melo	22.498	750
020 Afonso da Silva Ferrão	21.591	720
021 Marcos Miguel Tavares	20.938	698
022 Celso Aparecido de Oliveira	20.739	691
023 Marcelo Azeredo Barbosa	20.636	688
024 Silvio Romero Perez de Carvalho	20.206	674
025 Monica Mascarenhas Lopes	19.213	640
026 Edson Lourenço de Freitas	17.896	597
027 Geraldo Eustáquio Moreira	16.495	550
028 Belkiss França Paiva	15.570	519
029 José de Paula Filho	15.307	510
030 Amaril Franklin	13.831	461
031 Luciano Paiva Nogueira	13.634	454
032 Luciano Drumond Procópio	12.648	422
033 Vera Campolina Marques Ferreira	12.289	410
034 Alexandre Lopes Lacerda	11.459	382
035 Maria das Dores Teixeira	10.603	353
036 Espólio de Joaquim Henrique Nogueira	10.146	338
037 Hélio Pereira de Avelar	9.867	329
038 Olavo Martins Figueiredo	8.819	294
039 Espólio de Adilson Evangelista da Silva	8.389	280
040 Martius Edson Barbosa Brandão Guimarães	8.385	280
041 José Gomes Silveira	8.203	273
042 Carlos Ribeiro Matos	8.002	267
043 Arísio Alves França	7.935	265
044 Marcelo Candiotto Moreira Carvalho	6.900	230
045 Carmélio Portilho Maciel	6.810	227
046 Onésimo Martins Figueiredo	6.520	217
047 Moacir Ribeiro de Matos	6.468	216
048 Ednaldo dos Santos Tavares	6.383	213
049 Carlos Antônio Figueiredo Amorim	6.129	204
050 Honório Gontijo de Lacerda	5.914	197

PRODUTOR	VOLUME MENSAL	DIÁRIO
051 Nilton de Freitas Maciel Tavares	5.765	192
052 Carlos Maurício Vasconcelos Gonzaga	5.507	184
053 Cássio Martins Amorim	5.309	177
054 Hélio Manoel de Carvalho	5.176	173
055 Helvécio Marques	4.887	163
056 Omar Lourenço de Azeredo	4.622	154
057 Fernando de Oliveira Dutra	4.279	143
058 Antônio de Castro Matoso	4.208	140
059 Ênio Miranda Figueiredo	4.101	137
060 Túlio Márcio da Silva Pereira Filho	4.053	135
061 Wallace P de Araújo	3.924	131
062 Mauro Sérgio Alves França	3.745	125
063 Ernane Gonçalves de Paula	3.670	122
064 Pedro Elysio Freitas Figueiredo	3.511	117
065 Aparecida Conceição Moreira Cota Cruz	3.332	111
066 Luís Antônio do Amaral	3.322	111
067 Roxane Alves França	3.035	101
068 Ivan Moreira Braga	3.004	100
069 Lúcio Eugenio Vieira	2.939	98
070 Roney Batista Pereira	2.929	98
071 Manoel Ribeiro da Silva	2.867	96
072 Geraldo José Duarte de Paula	2.831	94
073 Arnaldo Cristelli	2.758	92
074 Antônio Fortunato Martins	2.716	91
075 Raul Diniz Neto	2.608	87
076 Eros Valadares da Silva	2.592	86
077 Flávio Darlan Vasconcelos Reis	2.532	84
078 Sandra dos Santos Filgueiras	2.503	83
079 Waldir Botelho	2.479	83
080 José Geraldo Cristelli	2.450	82
081 Marcos Antônio de Carvalho	2.400	80
082 Paulo Rogério Campolina Paiva	2.381	79
083 Milton Antônio Tavares	2.305	77
084 Siderpa Energia e Agropecuária Ltda.	2.272	76
085 José Aroudo de Paula	2.215	74
086 João Henrique Flister	2.143	71
087 Múrcio José Silva	2.125	71
088 Gilson Lourenço de Freitas	1.904	63
089 João Bernardino de Souza Neto	1.822	61
090 Domício de Campos Maciel	1.813	60
091 André Luiz dos Anjos Fonseca	1.749	58
092 Nelson Honório da Silva	1.736	58
093 Geraldo Vazante	1.719	57
094 Denis Matoso França	1.685	56
095 Geraldo Magela Ferreira França	1.636	55
096 Hélio José Duarte	1.605	54
097 Sérgio Henrique Figueiredo Carvalho	1.542	51
098 Marcos Adão da Silva	1.532	51
099 José Manoel de Carvalho	1.509	50
100 Nelito Castro Martins Figueiredo	1.500	50

**www.cooperando.agr.br**



MELHORES NA QUALIDADE DO LEITE

Melhores resultados do conjunto pago por qualidade de leite

SETEMBRO/2019

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 leite de qualidade.

PRODUTOR	BONIFICAÇÃO (R\$)
Wallace P de Araújo	0,2438
Ricardo Augusto Drummond	0,2325
Frederico Figueiredo de Carvalho	0,2273
Nelson Honório da Silva	0,2227
Olavo Martins Figueiredo	0,2175
Carlos Maurício Vasconcelos Gonzaga	0,2150
Espólio de Américo Ferreira Júlio	0,2132
Ivan Leão França	0,2124
Carmélio Portilho Maciel	0,2120
Luiz Antônio Bernardino de Souza	0,2116
Luiz Eduardo Loureiro da Cunha	0,2106
Moacir Diniz Lima	0,1990
Siderpa Energia e Agropecuária Ltda.	0,1940
Múrcio José da Silva	0,1939
Marcelo Candiotto Moreira de Carvalho	0,1902
Mário Lúcio Zumpano	0,1840
Denis Matoso França	0,1839
Helvécio Marques	0,1836
José Gomes Silveira	0,1826
Antônio Fernandino Bahia Filho	0,1819

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
Leonardo França Azeredo	1451	4,72
Ivan Leão França	39.630	4,55
Antônia Clélia Moreira Cota	503	4,51
Luiz Antônio Bernardino de Souza	1.099	4,39
Moacir Diniz Lima	1.122	4,35
Frederico Tavares	922	4,33
Aroldo Plínio Gonçalves	90.499	4,25
Helvécio Damião de Oliveira	1.181	4,18
Eymard Timponi Franca	30.048	4,16
Epamig	4750	4,11
Celina Puntel Candiotto de Carvalho	119.865	4,11
Marcelo Candiotto Moreira Carvalho	6.900	4,11
Jordane Abreu Rezende	1.040	4,10
Wallace P de Araújo	3.924	4,08
Marcelo Azeredo Barbosa	20.636	4,08
Sérgio França Leão	45.824	4,07
Geraldo Eustáquio Fonseca Dias	497	4,07
Luciano Paiva Nogueira	13.634	4,05
Maria do Carmo de Oliveira	134.003	4,04
Monica Mascarenhas Lopes	19.213	4,03
Antônio de Castro Matoso	4.208	4,03

CÉLULAS SOMÁTICAS

PRODUTOR	PROD. leite/mês	%CCS
José Manoel de Carvalho	1.509	63.119
Ricardo Augusto Drummond	869	79.000
Antônia Clélia Moreira Cota	503	83.427
João Bernardino de Souza Neto	182	109.087
Geraldo Pereira dos Santos	671	119.197
Delvo Martins Figueiredo	1.256	119.578
Onésimo Martins Figueiredo	6520	126.214
Geraldo Magela Ferreira França	1.636	128.394
Aparecida Conceição Moreira Cotta Cruz	3.332	130.805
Epamig	39.193	135.742
Flavio Darlan Vasconcelos Reis	2532	136.624
Milton Antônio Tavares	2.305	136.869
Abel de Figueiredo Rossi	663	144.914
Alexandre Lopes Lacerda	11.459	148.977
Helvécio Marques	4.887	150.000
Frederico Figueiredo de Carvalho	866	150.599
Múrcio José Silva	2.125	154.460
Antônio Fernandino se Castro Bahia Filho	786	160.630
Mário Lúcio Zumpano	40.911	160.801
Pedro Elysis Freitas Figueiredo	3.511	163.009

CONTAGEM BACTERIANA

PRODUTOR	PROD. leite/mês	%CBT
Mauro Antônio Costa de Araújo	32.370	2.449
Geraldo Magela Ferreira França	1.636	3.000
Flávio Guimarães da Rocha	1104	3.000
Ivan Moreira Braga	3.004	3.000
Wallace P de Araújo	3.924	3.000
José Nogueira Guimarães	1.130	3.464
Edimilson Lourenço de Freitas	31343	3.464
Cláudio Notini Batista	32.965	3.464
Márcia de Fatima Moreira	32.918	3.464
Maria do Carmo de Oliveira	134.003	3.873
Sérgio França Leão	45.824	4.000
Adilson Guimarães Capanema	55.146	4.000
Cássio Martins Amorim	5.309	4.243
Luiz Antônio Bernardino de Souza	1.099	4.472
Aparecida Conceição Moreira Cotta Cruz	3.332	4.472
José Geraldo Viana	701	4.583
Alexandre Lopes Lacerda	11.459	4.690
Mário Lúcio Zumpano	40.911	4.899
Hélio Manoel de Carvalho	5.176	4.899
Edson Lourenço de Freitas	17.896	5.477

PORCENTAGEM DE PROTEÍNA TOTAL

PRODUTOR	PROD. leite/mês	%PT
José Gomes da Silveira	8203	3,77
Frederico Figueiredo de Carvalho	866	3,72
Espólio de Américo Ferreira Júlio	576	3,69
Wallace P de Araújo	3.924	3,69
Ricardo Augusto Drummond	869	3,68
Ivan Leão França	39630	3,62
Domício de Campos Maciel	1813	3,60
Carlos Mauricio Vasconcelos Gonzaga	5507	3,60
Gilson Lourenço de Freitas	1.904	3,58
Carmélio Portilho Maciel	6.810	3,55
Nelson Honório da Silva	1.736	3,50
Jordane Abreu Rezende	1.040	3,47
Luiz Antônio Bernardino de Souza	1.099	3,46
Geraldo Vazante	1.719	3,45
Marcelo Azeredo Barbosa	20636	3,45
Moacir Diniz Lima	1.122	3,44
Fernando de Oliveira Dutra	4.279	3,43
Belkiss França Paiva	15570	3,40
Luis Eduardo Loureiro da Cunha	89386	3,39
Moacir Ribeiro de Matos	6.468	3,38
José Manoel de Carvalho	1.509	3,38
Antônio Fernandino de Castro Bahia Filho	786	3,38

QUALIDADE DO LEITE  
PERGUNTAS E RESPOSTAS REFERENTES ÀS  
INSTRUÇÕES NORMATIVAS Nº 76 E 77/2018

27 - Qual deve ser o procedimento do estabelecimento no caso de resultados acima do padrão para CPP do leite cru refrigerado estocado nos silos de amostras analisadas pela RBQL?

O estabelecimento deve adotar as ações definidas em seu programa de autocontrole para identificar e corrigir as causas do problema.

28 - A indicação do teor de gordura no painel principal do rotulo é obrigatória para todos os tipos de Leite Pasteurizado??

Apenas o Leite Pasteurizado Integral que não sofrer padronização está isento dessa indicação. Portanto, em todos os demais casos deve haver a indicação do teor de gordura no painel principal do rotulo.

www.agricultura.gov.br/assuntos/inspecao/produtos-animal/publicacoes-dipoa



**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

Reservas 24h: 0800 979 2000  
www.localiza.com

Disponível para download na App Store

REGISTRO



■ Em 29 de setembro, a comunidade do Balsámo realizou uma Cavalcada para entregar as novas imagens dos padroeiros - Nossa Senhora e São Geraldo - à Capela. Prestigiaram comitivas de Lagoa Bonita, Araçai, Cordisburgo e Vargem Bonita. A organização foi de Michele, Ana Paula e Renata. Patrocinaram brindes aos cavaleiros: Coopersete, Cácia Couros, Selaria Sete, Rogério Selaria, Ponto do Fazendeiro, Loja Jady, Tatiane Cristeli, Wilton Soares. Fotos: Robson Luis

**PROFISSIONAIS QUE PRESTAM SERVIÇOS NA REGIÃO DE SETE LAGOAS**

<p><b>AGRIMENSOR</b> <b>ADRIANO VERDOLIM</b> Celular: (31) 99892-4688</p> <p>Divisão geodésica de fazendas Marcação de curvas de nível Loteamento - Chacreamento Desmembramentos de áreas</p>	<p><b>AGRIMENSOR</b> <b>ALEX MARTINS</b> Martins Topografia e Engenharia (31) 99502-1279   3776-9452</p> <p>Levantamento topográfico. Medições de Fazendas, chácaras, lotes, divisões. Desmembramentos. Georreferenciamento(INCRA)</p>	<p><b>AGRÔNOMO</b> <b>MARTIUS GUIMARÃES</b> Tim: ( 38 ) 99107-9690 Vivo: ( 31 ) 99990-1740</p> <p>Assistência Técnica e Gerencial   Obtenção do Certificado ISO</p>
<p><b>ENGENHEIRO CIVIL</b> <b>RAFAEL MOREIRA</b> Celular: (31) 99875-4808 rafaelmoreira@gmail.com</p> <p>Projetos de Pavimentação, Drenagem Pluvial, Sistemas de Abastecimento de Água e esgotamento Sanitário</p>	<p><b>ENGENHEIRO</b> <b>MARCUS CRISTELLI</b> Tim: (31) 99195-9975 Vivo: (31) 99910-9975</p> <p>PROJETOS DE OUTORGA E LICENCIAMENTO AMBIENTAL</p>	<p><b>PROJETISTA</b> <b>ROGÉRIO BARCELOS</b> Fone: (31) 99995-2341</p> <p>Projetos Arquitetônicos. Despachante imobiliário</p>
<p><b>SAÚDE OCUPACIONAL</b> Rua Doutor Pena, 310, Centro, Fone: (31) 3771 7922</p> <p>Exames admissionais, demissionais, retorno ao trabalho, mudança de função e periódico com emissão de ASO ( atestado de saúde ocupacional). Elaboração de PPRA, PCMSO, assessoria técnica e prestação dos demais serviços de segurança e medicina do trabalho.</p>	<p><b>VETERINÁRIO</b> <b>ANTÔNIO HENRIQUE REIS</b> VIVO: (31) 99964-0700</p> <p>Exames de Brucelose e Tuberculose - Bovinos // AIE e Mormo - Equinos Assistência Técnica - Clínica, Nutricional e Reprodutiva - Bovinos e Equinos</p>	<p><b>VETERINÁRIO</b> <b>JOSÉ FRANCISCO (Kiko)</b> Celular: (31) 99986-1206 Fone: (31) 3772-1439</p> <p>Consultoria técnica em fazendas de leite e corte; na área econômica, nutricional, sanitária e reprodutiva.</p>
<p><b>VETERINÁRIO</b> <b>LUCAS COTA</b> Fone: (31) 97111-2244</p> <p>Assistência completa em Reprodução Equina www.lcvet.net</p>	<p><b>VETERINÁRIO</b> <b>TULIO MÁRCIO</b> Celular: (31) 99986-2969 Fone: (31) 3773-2835</p> <p>Assistência técnica na fazenda. Inseminação Artificial. Reprodução de machos (exame andrológico) e fêmeas.</p>	<p><b>VETERINÁRIO</b> Wilton Ribeiro (Nino) Fone: (31) 9-9826-5081</p> <p>Assistência técnica em fazenda de leite e corte. Na área de reprodução (ultrassom), consulta clínica e cirurgia.</p>

ACREDITAMOS EM UM FUTURO COM MAIS

*conhecimento  
saúde  
criatividade  
solidariedade*

*compromisso* COM A *educação*

Do 1º ano Ensino Fundamental ao 3º ano do Ensino Médio

**ANGLO**  
SETE LAGOAS

31. 3774.7111  
f /anglosetelagoas

## EMBRAPA MILHO E SORGO

Guilherme Viana  
Jornalista da Embrapa Milho e Sorgo

# ILP e terminação em confinamento garantem eficiência na recria de bovinos de corte

Maior investimento na fase de recria e um planejamento adequado na terminação dos animais por meio do sistema de confinamento. Essas são as principais orientações de dois especialistas que acompanharam as fases de recria e terminação de bovinos no sistema de Integração Lavoura-Pecuária implantado na Embrapa Milho e Sorgo no período agrícola de 2018/2019.

Durante dia de campo realizado na primeira semana de outubro, os resultados foram apresentados pelos zootecnistas Leandro Sâmia e Bárbara Rodrigues. “Por se tratar de uma fase que apresenta a maior duração na pecuária nacional, uma redução no tempo da recria pode potencializar o ganho de peso, diminuir a idade do abate e melhorar a qualidade da carne. Consequentemente o produtor terá maior giro de capital e mais eficiência no uso da terra”, descreve Leandro, que é professor de Veterinária na UFMG (Universidade Federal de Minas Gerais).

Segundo ele, deve-se buscar sempre animais de maior valor comercial, como bovinos originários de cruzamento industrial entre as raças ½ Nelore e ½ Aberdeen Angus. “Os animais cruzados atingiram um ganho médio diário de 2 kg em 105 dias de confinamento ou sete arrobas nesse mesmo período. Já os animais Nelore

alcançaram 1,5 kg por dia ou 5,3 arrobas”, mostra a zootecnista Bárbara Rodrigues, doutoranda da UFMG.

Na visão dos especialistas, o produtor deve levar em consideração que os animais de cruzamento industrial são mais exigentes em relação aos da raça Nelore quanto à alimentação. Em regime de confinamento, a dieta é composta por 80% de concentrado (composto por milho, soja e núcleo, sendo este último uma mistura de fontes proteicas, minerais, vitaminas e aditivos) e 20% de volumoso (silagem de sorgo). “Nesse sistema intensivo, os animais cruzados se sobressaem”, destaca Bárbara Rodrigues.

Ainda segundo ela, o confinamento é uma boa estratégia para o produtor que precisa “terminar” os animais e liberar as pastagens novamente para a fase de recria. “Deve ser bem planejado, levando em consideração seus custos antes da tomada de decisão, para que o investimento seja satisfatório”, pondera. O projeto conduzido na Embrapa Milho e Sorgo tem o objetivo de avaliar o desempenho produtivo e econômico de bovinos zebuínos e cruzados recriados em pastagem em sistema de Integração Lavoura-Pecuária e terminados em confinamento.

**PROCESSO** - Os bezerros de sete meses de idade – raças Nelore e ½ Nelore e ½ Aberdeen

Angus – entram no sistema no período da seca (junho/julho) para pastarem em quatro glebas, que totalizam 22 hectares, onde é feita a rotação de cultivos na primavera-verão, com a utilização do sistema de plantio direto. A cada ano, são feitos os seguintes plantios: soja com sobressemeio de capim braquiária ruziziensis, milho consorciado com capim braquiária brizanta e sorgo forrageiro com capim mombaça. O capim mombaça constitui a pastagem de primavera-verão destinada aos animais na recria, sendo subdividida em cinco piquetes de 1,1 hectare cada, utilizados em sistema de pastejo rotacionado.

Os bezerros ficam de julho até o início do período das águas nas glebas de braquiária e depois vão para os piquetes rotacionados de capim mombaça. Esse sistema suporta os animais até maio ou junho do ano seguinte, quando entram para o confinamento. A soja, o milho e o sorgo são usados como alimentos na fase de terminação, tanto como silagem quanto como grãos na elaboração de concentrado. O experimento já vem sendo conduzido há 14 anos por uma equipe coordenada pelo pesquisador Ramon Costa Alvarenga, da Embrapa Milho e Sorgo.

**PASTAGENS** - O plantio das culturas em cada gleba é feito de forma rotacionada. Assim, na

gleba onde foi plantada soja no ano anterior, será feita a lavoura de milho-capim. Onde foi milho com braquiária será sorgo com capim. Onde foi sorgo-mombaça será pastagem; e onde foi pastagem será soja.

O sistema de rotação oferece vantagens tanto para a agricultura quanto para a pecuária. No caso das lavouras, a rotação e a sucessão com capim melhora a estrutura do solo, promove maior aproveitamento de nutrientes, inclusive a reciclagem, diminui a pressão de pragas e aumenta a matéria orgânica, a disponibilidade de água no terreno e a quantidade de palhada, indispensável ao sistema de plantio direto.

Para a pecuária, os nutrientes residuais das fertilizações das lavouras possibilitam a produção de forragem, especialmente no período da seca, a recuperação da produtividade da pastagem e a economia na implantação das áreas de pastejo.

A ILP intensifica o uso da propriedade e reduz os custos de produção, além de aumentar a estabilidade de renda do produtor. “Mesmo com as condições de distribuição irregular de chuva na região, temos conseguido produções satisfatórias em sistema de sequeiro”, mostra o pesquisador Ramon Alvarenga, reforçando as vantagens do plantio direto e da integração.



■ Bovinos confinados na Embrapa Milho e Sorgo

**MERCADO** - O sistema intensivo de engorda atende ao mercado de carnes premium, em que é oferecido um animal com bom acabamento de carcaça e abatido precocemente. Se atendidas essas exigências, o produtor consegue um preço melhor pelo produto. A iniciativa é da CNA (Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil), sendo que protocolos de rastreabilidade com menção de raças bovinas nos rótulos conferem uma certificação ainda maior à carne, pois são informadas as garantias que serão repassadas ao serviço de inspeção.

As carnes premium são tendência no mercado brasileiro. Para abastecer esse setor, de acordo com o médico veterinário Fabiano Alvim, da empresa De Heus Animal Nutrition, que atua na promoção da cadeia produtiva da pecuária, é necessário investir em nutrição e genética, além de se buscar um manejo eficiente de pastagens, com técnicas de semiconfinamento ou confinamento. “Por melhor que seja o manejo da pastagem, o pecuarista não consegue abater esse boi com menos de três anos. É aí que entram essas duas ferramentas, de semiconfinamento ou confinamento. Dessa forma, conseguimos antecipar o abate dos animais, com maior peso, oferecer um rendimento de carcaça bem acima dos 50%”, explica o veterinário.

## 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



Portas abertas  
para população!  
Todo mundo pode comprar!

  
Coopersele

**CENTRAL  
DE VENDAS**

Ana Cláudia (Dinha)

FONES: (31)  
3779-2384

98269-3081

vendas@coopersele.com.br

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



■CAVALO QUARTO DE MILHA P.O. Excelente papel. Faço catita em gado. Está próximo à Sete Lagoas. Fone: (31) 98260-7473.



■COOPERSETE VENDE Desintegrador Nogueira com preço de custo. Um DMP 2 e outro DMP 1. Tratar com Martinha, no Armazém. Fone: (31) 3779-2370.

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, cartão, cartão de visita, crachá, círculo, 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



■GERADOR .2/8.0 kva a gasolina. Partida Elétrica. Ideal para propriedades, tanques de leite, ordenhas etc. Tratar pelo fone: (31) 98827-7090

■ALUGO APARTAMENTO DE 2 QUARTOS NA PRAÇA DO CARMO - CLARINDO CASSIMIRO, EM SETE LAGOAS. UMA VAGA DE GARAGEM. TRATAR PELO FONE: (31) 99986-1878

■CANAVIAL - Vendo 400 m2. Fica na estrada de Cachoeira da Prata. 8 km depois da Gruta Rei do Mato. R\$ 1.500. Pagamento antecipado. Falar com Zeca. Fone: (31) 98423-5483.

■APARTAMENTO NO CANAAN Localizado na Avenida Raquel Teixeira Viana. Tratar com Maria José. Fone: (31) 99926-4685

■LOTE NO BAIRRO SÃO FRANCISCO. 360 m2. Vendo pelo valor avaliado pela Prefeitura, para a cobrança IPTU. Tratar pelo fone: (31) 98515-5455



■CARNEIROS SANTA INÊS - DORPER. Machos, fêmeas e filhotes. Vivos ou abatidos (pernil, paleta, Costela, carré). Tratar com Vinicius Silveira. Contato: (31) 99287-8548



■VENDO COBERTURA. Dartanhã da Serra Dourada (Cervantes dos Pratas x Gurita D.M.F). Tratar com Guilherme Guimarães. WhatsApp: (31) 98723-0868.

**ANIMAIS (Bovinos)**

■VACAS GIROLANDAS (12) E BEZERRAS (4) DESTAS. Sete estão em lactação. Tratar com João. WhatsApp: (31) 99174-2305.

■ÉGUA MANSA para criança. Tratar com Adriano. Fone: (31) 98260-7473.

■BEZERRAS. Vendo, filhas de inseminação. Altíssima genética. Tratar com Sérgio Salles. Fone: (31) 99634-5869.

■TOURO Girolando 3/4, registrado, idade 14 meses, pintado tribof. Mãe produto de FIV com lactação oficial de 9.576 KG e avaliação genética de 735 kg para leite. Touro muito leiteiro, preço comercial. Tratar com Luciano Nogueira. Fone: (31) 99208-5392.

**DIVERSOS**

■CARROÇA arriada com cavalo manso de sela. Seminova. Tratar com Silvío. Fone: (31) 98103-5445.

■Misturador de Ração 300 kg com motor trifásico. Tratar com Renato. WhatsApp: (31) 99788-8740.

8740.

■BOTIÃO DE SÊMEN. Tratar com Renato. WhatsApp: (31) 99788-8740.

■CARRETAS DE MADEIRA de 2 eixos em excelente estado. Tratar com Sérgio. Fone: (31) 99634-5869.

■ENSILADEIRA PINHEIRO 4610 em excelente estado. Tratar com Sérgio. Fone: (31) 99634-5869.

■TRABALHADOR RURAL - Procuo serviço em propriedades rurais. Experiência em ordenha, tratorista em plantações e colheitas, tratador, treinamento de gado para exposições etc. Falar com Ricardo. Fone: (31) 99738-4553

■MUDAS DE ESTÉRVICE (Adoçante Natural). Tratar com Lelei Duarte. Fone: (31) 99986-4041.

**IMÓVEIS**

■FAZENDA 200 ha em Santana de Pirapama. 85 km de Sete Lagoas. Sede, curral, pasto pronto, divisões arame liso. R\$ 6.300 por ha. Tratar com Robson.

Fone: (31) 99908-0520 .

■FAZENDA NAS PINDAÍBAS - 64 hectares no município de Jequitibá. Campo, cerrado e área de cultivo na beira do Rio das Velhas. Troco por imóveis. Tratar com Cristina. Fone: (31) 99944-0663.

■CHÁCARAS. Vendo uma ou duas na Lagoa Santo Antônio (Jequitibá). 800 metros cada. Fazemos transferência. Tratar pelos fones: (31) 99717-1186 ou 3772-8509.

■TERRENO. Vendo um de 64 hectares. Está na beira do Rio das Velhas, localizado na comunidade de Pindaibas - Jequitibá. Plano, com aproximadamente 12 hectares de canavial. Tratar com Rogério. Fone: (31) 99739-2231.

■FAZENDA NAS PINDAÍBAS. 64 hectares. Município de Jequitibá. Campo e cerrado. Área de cultivo à beira do Rio das Velhas. Troco por imóvel de menor valor. Tratar com Cristina. Fone: (31) 99944-0663.

**ORDENHADEIRA**

■ORDENHADEIRA Westfalia

de carrinho com duas teteiras. Tratar com Renato. WhatsApp: (31) 99788-8740.

**TRATOR**

■TRATOR MF 4192, ano 2016. Vendo ou troco por trator menor. Falar com Janot. Fone: (31) 99909-7811

■TRATOR VALMET 65 ID em bom estado de conservação. R\$ 15.000. Tratar com Gilmar. Fone: (31) 99642-8851.

**TANQUES**

■TANQUE ISOTÉRMICO 2.000 LITROS. A Cooperseete vende. Tratar pelo fone: (31) 3779-2370.

■TANQUE DE 650 LITROS. Tratar com Paulo Domicio. Fone: (31) 99751-8525.

■TANQUE DE 1.270 litros. Etscheid trifásico. Tratar com Renato. WhatsApp: (31) 99788-8740.

■TANQUE ETSCHIED de 1.000 litros. Vendo. Preço de ocasião. Tratar com Guilherme. Fone Vivo ou Zap: (31) 99803-9458.

■TANQUE DELAVAL de 770 litros. Seminovo, em bom estado

de uso. R\$ 8.000. Aceito troca por gado de corte ou bezerras. Tratar com Alaerte ou Warley. Fones: (31) 99986-1663 ou 99626-4701.

**VEÍCULOS**

■MERCEDES BENS 708, ano 87. Tratar na Cooperseete. Fone: (31) 3779-2370

■CAMINHONETE NISSAN FRONTIER 2011. 6 marchas. 4x4. Diesel. Completa. Prata. Tratar com Luiz Carlos. Fones: (31) 99986-1728 e 98639-7707

■CAMINHÃO M. Benz L 708, Ano 1987, Km 326.661. Tratar pelo fone: (31) 99829-2800.

■CAMINHÃO F4000, ano 1995,

muito conservado, motor MWM 229 Turbo.v Tratar com Gilmar. Fone: (31) 99642-8851.

■FIAT MOBI VERMELHO 2018/2019, completo, semi-novo, automático, com 519 km rodados. R\$ 48.000. Tratar com Francisco Diniz. Fone: (31) 3773-2464 ou 99565-3464

■PALIO FIRE FLEX, 2007/2008, PRATA, VE, TE, AL, SOM. WWW.MARCINHOVEICULOS.COM.BR. FONE: (31) 3772-1166.

■CONIX LTZ 1.4, 2014/2015, AUT, MY LINK, COMPLETO. WWW.MARCINHOVEICULOS.COM.BR FONE: (31) 3772-1166.

1166.

■UNO VIVACE 1.0, 2015/2016, PRATA, COMPLETO. WWW.MARCINHOVEICULOS.COM.BR FONE: (31) 3772-1166

■KA SE 1.0, 2016/2017, PRATA, ÚNICO DONO, COMPLETO. WWW.MARCINHOVEICULOS.COM.BR FONE: (31) 3772-1166

■ONIX JOYE 1.0, 2017/2018, BRANCO, D. ELETTRICA, 6 MARCHAS, ÚNICO DONO. WWW.MARCINHOVEICULOS.COM.BR FONE: (31) 3772-1166

■SAVEIRO ROBUST 1.6, 2017/2018, BRANCA, COMPLETO. WWW.MARCINHOVEICULOS.COM.BR FONE: (31) 3772-1166

■GRAND SIENA ESSENCE, 2016/2016, PRATA, MEC, COMPLETO, ÚNICO DONO. WWW.MARCINHOVEICULOS.COM.BR FONE: (31) 3772-1166

**VOLUMOSOS**

■CANA DE AÇÚCAR. Vendo mudas da Epamig. IAC e BR. Baixa fibra e alta digestibilidade. Tratar com Maurílio. Fone: (31) 99843-5007.

■CANA DE AÇÚCAR. Vendo um hectare. Tratar com Renato. Fone: (31) 99788-8740.

■CANAVIAL - Vendo um em Carvalho de Almeida. Tratar com Leonardo. Fone: (31) 99204-3422 ou 99204-3422.

■SILAGEM DE MILHO. 100% das espigas. Está a 2 km do Núcleo João Pinheiro - Sede. R\$ 150 a tonelada. Tratar com Luís Otávio. Fone: (31) 99594-0444

**\$\$\$ BALCÃO DE NEGÓCIOS \$\$\$**

QUERO VENDER ( ), COMPRAR ( ):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

■VALOR (\$): \_\_\_\_\_

■TRATAR COM: \_\_\_\_\_

■FONES: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Os classificados são grátis para os associados da Cooperseete (pessoas físicas). Para anunciar preencha o formulário acima e entregue na Diretoria da Cooperseete. 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.

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 a Link7 levar essa inovação até você

LINK7 INTERNET - REDES

Cadastre e receba as informações

www.link7.com.br ou ligue para a nossa central 31 3771.1579

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)

RETIFICA DIESEL SETE

SEGURANÇA E ALTA TECNOLOGIA

www.retificadieselsete.com.br

FONE: (31) 3773-1557

RAILOC

Andaimes Escoramentos Máquinas

3774-1818

## CURSOS

# 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



■ Curso de Derivados de Leite, realizado no município de Funilândia, entre os dias 23 a 27 de setembro. A instrutora do Senar foi Hiasmyne



■ Curso de Manutenção de Tratores, realizado nas instalações da Embrapa. Aconteceu de 9 a 13 de setembro. Foi ministrado por João Batista



■ Curso de manutenção de Tratores, realizado nas dependências da Embrapa Milho e Sorgo, de 16 a 20 de setembro, com o instrutor João Batista



■ O curso de Operação de Retroescavadeira aconteceu entre os dias 7 e 9 de outubro. Foi ministrado pelo instrutor do Senar, Madson

## ANIVERSARIANTES DA COOPERSETE

### ASSOCIADOS

24 OUTUBRO  
José Manoel de Carvalho  
...  
30 OUTUBRO  
Abel de Figueiredo Rossi  
...  
01 NOVEMBRO  
Ernane Gonçalves de Paula  
...  
03 NOVEMBRO  
Ednaldo dos Santos Tavares  
...  
04 NOVEMBRO  
Euber Geraldo França de Figueiredo  
...  
05 NOVEMBRO  
Delvo Martins Figueiredo  
...  
08 NOVEMBRO  
Ailton Moura Fonseca  
...

### FUNCIONÁRIOS

15 OUTUBRO  
Rodrigo Silva Duarte  
...  
18 OUTUBRO  
Eder Nonato Alves  
...  
20 OUTUBRO  
Berenice Ribeiro Martins  
Henrique Geraldo Ribeiro  
Júlio Alexandre de Oliveira  
...  
24 OUTUBRO  
Alcides Soares dos Santos  
...  
10 NOVEMBRO  
Thais Soares Maia  
...

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



■ Ernane,  
em 01/11

AUTO ELÉTRICA  
**Paraná**  
INJEÇÃO ELETRÔNICA  
Motor de Partida - Alternador  
Alarme - Trava - Vidros Elétricos  
Anti-Furtos - Instalação em Geral  
TEL.: 3776.5851  
Paulo Valdemir  
9-9735.1953 9-9956.3139  
Rua: Itaberaba, 271 - Bairro: São Francisco  
Rua: Santa Juliana, 2.262 - Braz Filizola - Sete Lagoas-MG

ACEITAMOS CARTÕES  
VISA REDE  
Electron SHOP

TEMOS BATERIAS

**Creditar** (31) 3773-3100  
99747-3100  
Financiamento de Veículos  
Serviço de despachante  
Rua Raquel Teixeira Viana, 173 - Sete Lagoas (MG)  
creditarst@hotmail.com | powercas@ual.com.br

**MARCINHO VEÍCULOS**  
Rua Benedito Valadares, 49 - Centro - Sete Lagoas  
www.marcinhoveiculos.com.br 31 3772-1166

Contabilidade **SIGAL**  
Serviços de escritório em geral  
(31) 9898-0309  
R. Jovelino Lanza, 605  
Jardim Arizona - SL

**SALAS COMERCIAIS** - Localização privilegiada:  
Em frente a Praça Barão do Rio Branco e ao lado da Prefeitura; Centro da cidade, próximo aos bancos e comércio. Informações: (31) 3779-2350

# Bolo cremoso de mandioca com coco

## MODO DE FAZER

Disponha em uma tigela a mandioca e junte o leite SETE, o coco, o sal e a canela. Reserve; Bata por 5 minutos na batedeira os ovos com a manteiga SETE (reserve 1 colher das de sopa) e o açúcar. Despeje sobre a mandioca e misture até obter uma massa homogênea; Com a manteiga reservada unte uma assadeira (38 cm x 25 cm). Despeje a massa e leve ao forno pré-aquecido em temperatura média (180°C) por 1 hora ou até que, enfiando um palito, este saia limpo e a superfície dourada. Retire do forno. Sirva quente com um copo de leite SETE. Decore com fitas de coco.



## INGREDIENTES

1 kg de mandioca ralada sem espremer; 1 litro de leite SETE; 2 xícaras de coco fresco ralado (160 g); 1 pitada de sal (0,5 g); 1 colher de canela em pó (1,5 g); 6 ovos (300 g); ½ xícara de manteiga SETE (100 g); 2 xícaras de açúcar refinado (360 g); Para decorar: fitas de coco



Fale com a COOPERSETE

ARMAZÉM GERAL 1	31 3779-2370
Central de Compras	31 3779-2384 31 98205-6610 centraldecompras@cooperse.com.br
Compras externas	31 3779-2372 31 98634-6513 compras1@cooperse.com.br compras2@cooperse.com.br
Compras (FAX)	31 3779-2382
Marketing	31 3779-2372 marketing@cooperse.com.br
Vestuário	31 3779-2374
Farmácia	31 3779-2375 3779-2385 / 3779-2373
Agrônomos e Veterinários	31 3779-2375 31 3779-2385 / 31 3779-2373
Vendas e Assistência em Ordenhas	31 98634-6511 31 98634-6518
Selaria	31 3779-2376
Ração e Insumos	31 3779-2378 31 3779-2386 / 31 99804-3800 racoos@cooperse.com.br
ARMAZÉM 3	31 3779-2379 31 98269-3081 vendas@cooperse.com.br
Contabilidade	31 3779-2361 31 3779-2362 / 31 98634-6510 contabilidade@cooperse.com.br
Departamento Fiscal	31 3779-2363 31 98634-6510 fiscal@cooperse.com.br
Departamento Pessoal	31 3779-2365 31 98634-6510 rh@cooperse.com.br
Departamento de Cooperado	31 3779-2366 31 3779-2357 / 31 98634-6510 cooperado@cooperse.com.br
Departamento Jurídico	31 3779-2364 juridico@cooperse.com.br
Diretoria	3 7 7 9 - 2 3 5 0 8634-6515 / (FAX) 3779-2351 diretoria@cooperse.com.br
Tesouraria	3 7 7 9 - 2 3 5 6 3779-2358 / 98634-6510 financeiro@cooperse.com.br
Laticínio	3 7 7 6 - 2 1 9 4 98269-2899 Vendas 3773-2899 / 98525-9310 fabrica@cooperse.com.br
Posto Combustível	98634-6511 3779-2380 t.i@cooperse.com.br
JORNAL COOPERANDO	99901-2327 marcelo@cooperando.agr.br

**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

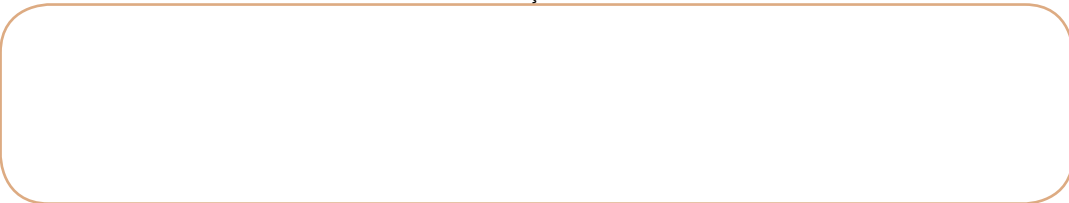
Reservas 24h:  
0800 979 2000  
www.localiza.com

**FERRAGEAMENTO  
CASQUEAMENTO  
DOMA RACIONAL**

**Juninho Ferrador  
(31) 99606-5264**

IMPRESSO

ENDEREÇAMENTO



**COOPERSETE**

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



Portas abertas para população!  
Todo mundo pode comprar!

**Cooperse**

**CENTRAL DE VENDAS**

Ana Cláudia (Dinha)  
**FONES: (31) 3779-2384 98269-3081**  
vendas@cooperse.com.br