

MELHORIAS E RESULTADOS MARCAM OS ÚLTIMOS ANOS DE GESTÃO COOPERRITA

COOPERATIVA REALIZA PRIMEIRA EXPORTAÇÃO DE CAFÉ PÁG 10 PÁG 12 COOPERRITA LANÇA RAÇÃO 24%. MENOR CUSTO, MAIS RESULTADOS





- **ASSEMBLEIA GERAL** ORDINÁRIA
- **RESULTADOS EM GESTÃO** 04
- 10 **EXPORTAÇÃO DE CAFÉ**
- **NOVA RAÇÃO COOPERRITA**
- **EDUCAMPO CAFÉ E LEITE**
- INSTRUCÃO ADMINISTRATIVA **QUALIDADE DO LEITE**

- 18 **ARTIGO LEITE**
- 20 **QUALIDADE DO LEITE**
- PLANTÃO VETERINÁRIO / 21 RECEITA
- RANKING DE PRODUÇÃO **DE LEITE**
- **HOMENAGEM DIA DAS MULHERES**

#### DIRETORIA EXECUTIVA

Diretor Presidente

Antônio Guilherme Ribeiro Grilo

Diretor de Laticínio

Lucas Moreira Capistrano de Alckmin

Diretor de Café

#### CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

**Efetivos** 

César Augusto Ferraz Junqueira

#### **EXPEDIENTE**

#### Suplentes

Antônio Carlos Valim Ribeiro

#### CONSELHO FISCAL

**Efetivos** 

Suplentes

Sebastião Cardim de Araújo Cássio Augusto Barbosa Magalhães

PRODUÇÃO E REDAÇÃO

Jornalista responsável:

DIAGRAMAÇÃO

PERIODICIDADE E TIRAGEM

Mensal - 1200 Exemplares

**IMPRESSÃO** 

COLABORADORES NESTA EDICÃO:

Ferreira, Paulo de Tarso e Francisco de

(35) 3473-3500

RUA CEL. JOÃO EUZÉBIO DE ALMEIDA, 528, CENTRO SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MG

WWW.COOPERRITA.com.br



**COOPERRITA** 



COOPERRITA\_COOPERATIVA



**COOPERRITA** 







Cooperativa Regional Agro-Pecuária de Santa Rita do Sapucaí Ltda Rua João Euzêbio de Almeida, no. 528 - Centro CEP: 37540-000 Santa Rita do Sapucal-MG CNPJ Matriz: 24.490.401/0001-35 INSC. EST.; 596.060.134.0043 Fone/Fax: (0xx35) 3473-3500 Site: www.cooperrita.com.br a-mail: cooperrita@cooperrita.com.br

COOPERATIVA REGIONAL AGRO-PECUÁRIA DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ LTDA. CNPJ N° 24.490.401/0001-35 NIRE 3140001577.9

#### EDITAL DE CONVOCAÇÃO ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA

O Diretor Presidente da Cooperativa Regional Agro-Pecuária de Santa Rita do Sapucaí Ltda., no uso de suas atribuições que lhe confere o artigo 25 do Estatuto Social, convoca os senhores associados para se reunirem em ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA, a ser realizada no dia 24 (vinte e quatro) de março de 2021 (Quarta-feira), na Escola técnica de eletrônica ETE FMC, localizada na Avenida Sinhá Moreira nº 350, Bairro Centro em Santa Rita do Sapucaí-MG, às 12:00 horas em PRIMEIRA convocação com a presença de 2/3 dos associados, ou em SEGUNDA convocação às 13:00 horas com a presença de metade mais um dos associados, ou ainda em TERCEIRA e última convocação às 14:00 horas, no mesmo dia e local, com a presença de 10 (dez) associados com direito a voto, a fim de deliberarem sobre o seguinte:

- I. Prestação de contas da administração, através da Diretoria Executiva, com relatório do exercício, balanço patrimonial, demonstrativo das sobras/perdas por setor apuradas no exercício de 2020 e Parecer do Conselho Fiscal e dos Auditores Independentes relativos ao ano de 2020.
- Destinação das sobras ou perdas por setor apuradas no exercício de 2020.
- Eleição dos componentes dos órgãos de administração;
- a. Eleição dos membros do conselho de Administração para mandato de abril de 2021 a marco de 2024.
- b. Eleição dos membros do Conselho Fiscal para mandato de abril de 2021 a março de 2022.
- IV. Fixação dos honorários da Diretoria Executiva e de ajuda de custos para os membros do Conselho de Administração e Conselho Fiscal, para o período de abril de 2021 a março de 2022.
  - V. Outros assuntos de interesse da sociedade.

Nota: Para os efeitos legais e estatutários, declara-se que o número de associados nesta data é de 1.056.

Santa Rita do Sapucai, 01 de fevereiro de 2021.

CARLOS HENRIQUE MOREIRA CARVALHO
Diretor Presidente





com altos e baixos na economia, nos preços, mas enfrentados com muito afinco e período finalizado com bons resultados.

Diante dos princípios do cooperativismo e da busca de melhorias, a CooperRita, em uma gestão atuante, realizou inúmeras intervenções, seja no âmbito administrativo, de reestruturação e investimento nas áreas fabris e de pessoal, como também político, buscando apoio em todas as esferas governamentais.

Todos os setores da cooperativa passaram por ajustes, investimentos em maquinários e mão de obra qualificada, a fim de profissionalizar cada vez mais a CooperRita. Estratégias utilizadas para que, nos próximos anos, a CooperRita possa continuar a crescer no mercado e de mãos dadas com seus cooperados e continue sendo uma das cooperativas mais importantes do Sul de Minas.

# ACOMPANHE ALGUMAS DAS AÇÕES CONCRETIZADAS DURANTE A GESTÃO



#### RETROSPECTIVA GESTÃO

CooperRita realiza ações no campo em diversas cidades e leva conhecimento e informação para os cooperados e produtores rurais.



CooperRita realiza ações no campo em diversas cidades.

Posto CooperRita investe na bandeira Shell. A nova parceria traz melhorias e mais benefícios para os clientes e cooperados.



Posto CooperRita investe na bandeira Shell.

Reestruturação do organograma da empresa, revisão de cargos e salários, descrição das atividades de cada cargo.

Capacitação do conselho de administração e fiscal em análises financeiras e leitura de balanço patrimonial.

CooperRita investe na melhoria da qualidade dos produtos lácteos com a contratação da consultoria TEC LAT, com intuito de avaliar, aquedar os processos, propor melhorias estruturais e na gestão.

Criação do Programa Tecnoagro CooperRita, com intuito de levar tecnologia para o campo e cooperados.



Criação do Programa Tecnoagro CooperRita.

Retorno do Moeda Leite - Aumento de ganhos para os cooperados de leite, oferecendo aos associados novilhas criadas com alta qualidade genética.



Retorno do Moeda Leite.

CooperRita inicia a construção do novo centro de distribuição (CD). O projeto moderno e arrojado visa dinamizar os serviços de logística e diminuir os custos das entregas e recebimentos de produtos.



Construção do novo centro de distribuição.

Adequação do laboratório de café para trabalhar com cafés especiais.

CooperRita investe na melhoria da qualidade dos produtos lácteos

Estudo do café



200

#### **RETROSPECTIVA GESTÃO**

Gestão CooperRita realizou várias reuniões com lideranças políticas mineiras e nacionais para buscar recursos e recuperação das perdas e dificuldades dos setores cafeeiro e leiteiro.



Gestão CooperRita realizou várias reuniões com lideranças políticas.

Premiação qualidade do leite: em reconhecimento à atividade leiteira, os associados começaram a receber uma premiação por investirem na qualidade do leite.

CooperRita amplia produtos produzidos para a comunidade Judaica em São Paulo. A linha especial Kosher, como o leite UHT, doce de leite, requeijão e manteiga são comercializados na Capital e foram aprovados pelo hospital Albert Einstein e seus pacientes.



Ampliação de produtos para comunidade judaica. Fonte: Arquivos CooperRita

CooperRita recebe homenagem durante os 70 anos Emater, em Belo Horizonte, pelos trabalhos de parceria e reconhecimento ao produtor rural, prestados durante várias décadas.



Realização de feiras agropecuárias, como a Agricooper e Expo Santa Rita, oferecendo condições de pagamentos especiais em maquinários para os cooperados.



Atendimento aos Cooperados.



Cooperados e equipe.

A CooperRita realizou e apoiou dezenas de eventos ao longo de três anos de gestão como o Encontro de Mulheres Empreendedoras do Café, que reuniu mais de 700 pessoas em Santa Rita do Sapucaí, além de apresentar os produtos na Sevar - Feira de Negócios Varejista, que recebe supermercadistas da área fabril de várias regiões.

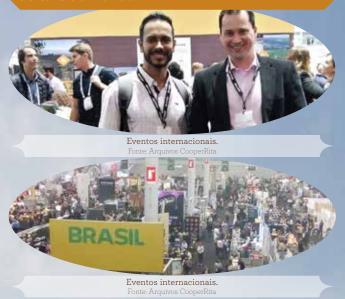


Mulheres enpreendedoras do café. Fonte: Arquivos CooperRita



Feira Supermercadista.

Cafés CooperRita participam de feiras nacionais e internacionais. Os cafés da cooperativa estiveram presentes nas feiras internacionais: Hotelex, em Xangai, na China e a Specialty Expo Coffee, em Boston, nos Estados Unidos, com objetivo de divulgar e aumentar as vendas de café no mercado externo. Além da Semana Internacional do Café, um dos maiores eventos de café do mundo.



A CooperRita investiu em grandes melhorias estruturais e nos processos de produção dos seus produtos. As ações na melhoria da gestão, restruturação de pessoal, assistência técnica e de toda cadeia produtiva que envolve a cooperativa.

Investimento na Certificação um passo para retornos positivos para os cooperados poderem agregar valor aos cafés comercializados.

Fábrica de ração da CooperRita recebe investimentos de mais de R\$175 mil, aumentando sua capacidade produtiva e de rentabilidade.

Fábrica de ração CooperRita



CooperRita investe em campanhas de marketing em várias mídias off-line e televisiva para os produtos da cooperativa. A família de derivados e laticínios ganharam novas embalagens, mais modernas e receptivas para os consumidores.



Site CooperRita.

Revisão e modernização de todas embalagens dos produtos CooperRita, assim como sua logomarca e novo site da cooperativa, atuando assim com um novo posicionamento de mercado.



Outdoor das novas embalagens de leites UHT CooperRita.

Grupos de Gestão CooperRita trazem resultados aos cooperados. Na busca do desenvolvimento do produtor, cooperados participam da capacitação gerencial e técnica com os Grupos de Gestão: o Educampo Leite, Cia do Leite, ATG Senar e Educampo Café, composto por técnicos capacitados para o atendimento mensal às propriedades rurais participantes.

Revisão e Modernização do maquinário de Rebenefício de cafés da CooperRita.

Aquisição da máquina de envase do leite UHT deixando de pagar aluguel mensal à TetraPak.



#### **RETROSPECTIVA GESTÃO**

O Presidente da Fundação ProCafé, José Edgard Pinto Paiva, técnicos da instituição e a diretoria da CooperRita, firmam parceria com objetivo de beneficiar os cooperados de café, com atuação na renovação das lavouras e apoio técnico aos associados.



Lavoura de café.

Cooperados conquistam resultados positivos com o Programa Educampo Leite agregando conhecimento e valor a muitas propriedades rurais dos cooperados CooperRita. Vários associados têm conseguido administrar melhor os negócios e obter maior rentabilidade.



Produtor rural.
Fonte: Banco de Imager

Os técnicos da Assistência Técnica CooperRita realizam periodicamente o acompanhamento das atividades nas propriedades rurais e orientam os cooperados sobre possíveis resíduos de antibióticos no leite, que devem ser evitados, para não interferirem na qualidade do leite.

Compra e instalação de nova Caldeira para Usina de UHT.



A cooperativa implanta o aplicativo Milk's Rota, que pode ser descrito como uma plataforma criada exclusivamente para a automação do processo de captação de leite de laticínios e cooperativas. O aplicativo aumenta a produtividade, otimiza a geração dos dados, dando mais controle e rastreabilidade, além de reduzir os custos do processo. Desenvolvida com tecnologias de ponta, possui um coletor focado na usabilidade e um painel de monitoramento de coletas em tempo real, a plataforma é uma excelente opção.



Aplicativo.
Fonte: Milk's Rota

A cooperativa doou cerca de 8 toneladas em produtos CooperRita para hospitais de várias cidades do Sul de Minas, com objetivo de contribuir com as instituições que estão na luta contra a Covid-19. Uma ação solidária que beneficiou centenas de pacientes.



Equipe CooperRita realizando a doação. Fonte: Arquivos CooperRita

A CooperRita cria Comissão de Prevenção à COVID-19 para atuar com orientações, adequações e ações preventivas em todas as unidades da cooperativa, de acordo com as instruções do Ministério da Saúde e da Organização Mundial da Saúde (OMS). O intuito foi investir na segurança e dar continuidade à produção de alimentos para abastecer os consumidores, cooperados e diminuir os possíveis impactos que a Pandemia do Coronavírus está provocando no Brasil e em todo mundo.



Rações CooperRita: trabalhando com qualidade e confiança, recebe reforço na entrega do produto a granel, com a aquisição de mais um caminhão para entrega aos cooperados.

A CooperRita obtém a certificação UTZ, visando a maior rastreabilidade dos cafés dos cooperados e contribuindo para que os seus cafés sejam cada vez mais valorizados.



A CooperRita conquista a certificação Fairtrade para exportar cafés certificados de seus cooperados. Este é um grande passo para consolidar ainda mais a ACAV e a CooperRita no mercado de café e, também, mais uma oportunidade de comercialização para os cooperados associados.



Selo Fairtrade.

Cafés CooperRita conquistam selo ABIC. A certificação contribui para expansão das vendas dos cafés Tradicional, Extraforte torrado e moído que, em breve, estará estampado nas embalagens de café da cooperativa.

Premiação dos melhores cafés produzidos pelos cooperados durante os anos de 2018 e 2019.





A CooperRita realiza projeto de mapeamento dos cafés e identifica o potencial máximo da qualidade dos cafés dos cooperados da CooperRita. Um processo para identificar e criar um histórico da cafeicultura de alto desempenho sensorial dos cafés produzidos por todos cooperados.



Processo de estudo para mapeamento.

A CooperRita participa da Feira Digital Coccamig Café com TV. Os cooperados fizeram suas aquisições de insumos e produtos com preços especiais oferecidos pela cooperativa.

A CooperRita estará aresente na WWW.FEIRADIGITALCOCCAMIG.COM.BR

Selo ABIC.



# COOPERRITA REALIZA PRIMEIRA EXPORTAÇÃO DE CAFÉ

Desde 2018, a CooperRita iniciou um projeto para Exportação Direta de Café, procurando um espaço no mercado externo em busca de melhores preços para o produtor.

Em 2019, a CooperRita participou de feiras e eventos no exterior, a fim de divulgar a cooperativa e de se fazer presente no mercado global de café. Várias negociações foram realizadas com países ao redor do mundo e muitas amostras foram encaminhadas e provadas por diversas cafeterias, importadores e q-graders independentes.

No ano de 2020 foi iniciada uma negociação com um comprador de café nos Estados Unidos e um lote de 178 sacas de café de 60kg foi vendido. É a primeira exportação direta da CooperRita, em que ela passa a integrar oficialmente o quadro de exportadores de café do Brasil. Os lotes que compõem esta exportação são de qualidade e perfil selecionados pela compradora, mas que representam toda a região. Foram solicitados cafés produzidos por mulheres, cafés com Selo de Origem e Procedência- Mantiqueira de Minas, cafés com perfis sensoriais específicos e também de processo Yellow Honey. Dados da CECAFÉ- Conselho dos Exportadores de Café do Brasil, apontam que, apesar da pandemia, o

volume de embarques de café em 2020 bateu recorde de 40,4 millhões de sacas de 60kg, representando um incremento de 10,2% em relação ao ano anterior. Para 2021, apesar da incerteza gerada pela falta de chuvas em 2020, espera-se que o volume exportado se mantenha. A CooperRita, por meio da Associação dos Cafeicultores do Vale do Sapucaí- ACAV, tem negociado lotes de café Fair Trade. O mercado de café Fair Trade é mais limitado, porém, oportunidades de participar em negócios têm surgido.

Desde o final de 2020, a cidade de Santa Rita do Sapucaí passou a integrar a Rota do Café. Um importante reconhecimento para o município onde a CooperRita foi fundada e abriga a maior parte de seus cooperados. Fazer parte da Rota do Café e estar localizada na Mantiqueira de Minas, conferem à CooperRita elementos essenciais que reforçam a tradição, origem e qualidade dos cafés produzidos na cidade e na região. Para 2021, a CooperRita deverá estar mais presente no mercado externo e, com o passar dos anos, expandindo para novos mercados.





# Fundo de reserva do café

Foi realizada no dia 24/02/2021 a Assembleia Geral Extraordinária, tendo o objetivo de reformar o Estatuto Social para incluir o fundo de reserva do café. O documento foi aprovado no momento da reunião.

A reforma irá incluir no capítulo VIII artigo 62°, o parágrafo oitavo com os dizeres:

As sobras líquidas à disposição da AGO apuradas no segmento de café, serão destinadas a compor o fundo de reserva do café, que será contabilizado para futuros investimentos no segmento ou cobertura de déficits anuais ou até mesmo distribuição aos cooperados a ser deliberado pela assembleia geral.

Contamos com a compreensão de todos.

# COOPERRITA LANÇA RAÇÃO COOPERRITA 24% CR



A Rações CooperRita é sinônimo de qualidade, há mais de 40 anos produzindo rações para seus associados, a cooperativa sabe da importância de produzir com qualidade ao menor custo possível, pois é no custo de alimentação onde está maior fatia do custo de produção de leite.

A formulação das rações é composta por matériasprimas nobres, no que se refere às fontes de energia, proteín, minerais, vitaminas e aditivos.

Procuramos manter esta premissa, mesmo em tempos de alta nos preços das matérias-primas, como o milho e a soja (a base predominante de nossas rações) batendo recordes de preços.

Poderíamos formular rações utilizando subprodutos, o que geraria redução nos preços finais, entretanto, como frisamos antes, a nossa opção é somente utilizar matérias-primas nobres.

Atualmente, as rações possuem produtos com garantia de qualidade e estabilidade nas formulações, portanto elas têm poucas alterações na formulação durante o período do ano, o que torna saudável para o rúmen das vacas, já que, após cada alteração de novos ingredientes as bactérias do rúmen demoram por volta de 15 dias para se adequarem, o que geralmente acarreta queda de produção.

Para se adequar ao mercado, a cooperativa lançou este mês um novo tipo de ração, a Ração CooperRita 24% CR.

O grande diferencial está no núcleo mineral/ tamponante da ração, que é próprio para vacas de alta produção e agrega novas tecnologias, com resultados expressivos na produção de leite.

"Com esta mesma tecnologia já temos a Ração 27%, indicada para rebanhos de alta produção. Com a Nova Ração CooperRita 24% CR, conseguimos um produto



de alta tecnologia, mais barato, representando redução nos custos e que, ao mesmo tempo, nos permite formular dietas mais ajustadas para as necessidades nutricionais, sem provocar aumento dos níveis de nitrogênio uréico", explica o veterinário Paulo de Tarso Teixeira, Responsável Técnico Fábrica de Rações.

A CooperRita possui um portfólio com 11 tipos diferentes de ração, sendo sete para vacas de leite, duas para bezerras, uma pré-parto e uma para confinamento.

Para as vacas de leite, nestes sete tipos de Rações temos produtos indicados para vacas de alta, média e baixa produção, pois temos rações tamponadas com uso de alta tecnologia, como é o caso da CooperRita 27% e Concentrado Grão Úmido, indicadas para rebanhos de alta produção. Já a CooperRita 25% também é tamponada e indicada para altas produções, porém agrega menos tecnologias. Depois temos a CooperRita 22%, CooperRita 22 Uréia, CooperRita 20 AE e CooperRita 16%, que não são tamponadas e indicadas para rebanhos de média a baixa produtividade.

Agora com o lançamento da Ração CooperRita 24% CR, passamos a disponibilizar oito tipos de rações para vacas de leite, ampliando o leque de opções, permitindo elaborar dietas para qualquer tipo de rebanho nos mais variados níveis de produção e manejo.

Produtores que tiverem alguma dúvida sobre qual a ração mais adequada para o seu rebanho, entrar em contato com o Departamento de Assistência Técnica CooperRita.

Outra opção na nossa fábrica de Rações é a inclusão de adsorventes de micotoxinas em algumas formulações, já que averiguamos alta incidência de micotoxinas nas dietas a nível de fazenda. As rações com adsorventes de micotoxinas são opcionais e devem ser solicitadas pelos produtores no momento da compra.

Rações CooperRita, sinônimo de qualidade, nos esmeramos por entregar um produto que possa tirar o máximo do potencial produtivo de seus animais e com o menor custo possível, respeitando sempre a aquisição de matérias-primas nobres.

Paulo de Tarso Teixeira - Responsável Técnico Fábrica de Rações





## PROGRAMA MOEDA LEITE ENTREGA 65 NOVILHAS AOS COOPERADOS

A CooperRita entregou o quarto lote de novilhas do Programa Moeda Leite. Foram 18 novilhas prenhas de embrião (sexado de fêmea), com prenhezes entre seis a sete meses. Nesta entrega, nove cooperados foram contemplados.

Todas as novilhas foram adquridas pela cooperativa em rebanhos de procedência leiteira, com médias de produção acima de 20 litros , sendo também na sua grande maioria produtos de inseminação artificial.

O programa visa incentivar o melhoramento genético dos produtores, sendo hoje destinadas a pequenas propriedades e com condições facilitadas de pagamento, já que os produtores dão uma entrada de 1/3 do valor das matrizes no ato da entrega das mesmas e o restante é dividido em 12 parcelas, que serão pagas a partir do mês seguinte após o parto. As parcelas serão convertidas em litros de leite e serão equivalentes a seis litros por dia.

Condições para participar do Programa Moeda Leite:

1 Ser participante de algum grupo de gestão: Educampo Leite, Cia do Leite ou Senar;

**2** Produção de Leite de no máximo 500 litros/dia:

**3** Estar em dia com as obrigações financeiras perante a cooperativa;

4 Ser avaliado pelo gestor responsável por qualquer dos três grupos de gestão e pela equipe de assistência técnica CooperRita, quanto as condições de manejo e alimentação necessários para um bom desempenho das novilhas após o parto.

Desde o início da ação foram entregues 65 novilhas e atendidos os produtores participantes dos três grupos de gestão aptos a participar do programa Moeda Leite CooperRita.

"O que se percebe é um grande nível de satisfação dos produtores já comtemplados pelo programa, tanto pela qualidade dos animais, como pelas condições facilitadas de pagamento, fatos que motivam a CooperRita a não só continuar, como também intensificar este programa que tem dado bons resultados", complementa o veterinário Paulo de Tarso Texeira, responsável técnico do programa.









O Plano de Saúde do Produtor Rural

# BOA NOTICIA

S.P.A. SAÚDE reajustou o plano pela metade do índice e sem cobrança de retroativos\*





Venha falar com a gente!

**☎** (35) **3473-3520**

\*Apenas 4,07%, a metade do índice de 8,14%, aprovado pela Agência Nacional de Saúde Suplementar — ANS, para planos individuais e familiares e sem cobrança do reajuste financeiro de setembro a dezembro/2020.



Prezados cooperados,

A CooperRita informa que devido as exigências legais pela Instrução Normativa 77/2018, conforme inciso 6 do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, institui a Instrução Administrativa No. 402/21 formalizando os critérios para os pagamentos a serem adotados à partir de 1º de março de 2021, garantindo os padrões para assegurarmos a qualidade do leite cru refrigerado destinado à CooperRita.

Foi adotado que, para toda coleta de leite realizada pelo transportador na propriedade do cooperado, a temperatura do leite no tanque deve ser igual ou inferior a 5°C, nesse caso o cooperado será bonificado em R\$0.020 conforme tabela abaixo.

TEMPERATURA		
Medida R\$/Litro		
Abaixo de 5°C	+0,020	

Outra mudança se refere aos critérios de CBT, em que o cooperado receberá um valor maior nas faixas estipuladas pela CooperRita, que vão de menor que 50 até 300 Ufc que é o limite máximo permitido na Instrução Normativa 76/2018 do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento, no qual tivemos acréscimo significativo de bonificação por faixa, conforme a tabela abaixo.

Para a CBT acima de 300,1 Ufc será descontado do cooperado os valores conforme a tabela abaixo.

CBT/Ufc			
De	Até	R\$/Litro	
Menor que	50	+0,060	
50.1	100	+0,050	
100.1	200	+0,040	
200.1	300	+0,030	
300.1	400	-0,005	
400.1	500	-0,010	
500.1	750	-0,020	
Maior que	750	-0,030	



## VEJA AS ALTERAÇÕES DA ARMAZENAGEM DE MILHO DE COOPERADO IA 331/21 E COMPRA DE MILHO IA 436/21

Prezados cooperados,

A Diretoria Executiva, no uso de suas atribuições previstas no artigo 52, letra D do Estatuto Social, resolve alterar a tabela de Taxa de Secagem e as Taxas de Serviços Técnicos no armazenamento de milho, conforme definições e tabelas abaixo a partir de 1º de março de 2021:

- 1º Na entrada do milho serão cobradas a Taxa do Serviço de Secagem e as Taxas de Serviços Técnicos de Recepção e de Limpeza;
- 2° No período de armazenamento serão cobradas as Taxas de Serviços Técnicos de Armazenagem Mensal por saca, Seguro, Depreciação e Quebra Técnica.

	TABELA DE	TAXA DE SECAGEM - R\$			
% QUEBRA SOBI	% QUEBRA SOBRE VOLUME (PESO) DE ENTRADA				
VARIAÇÃO	CÓD.	PERCENTUAL DE DESCONTO	PREÇO SECAGEM POR SACO R\$		
13.1 A 14.0	SECA 1	0,11 A 1,15	0,25		
14,1 A 15,0	2	1,26 A 2,30	0,35		
15,1 A 16,0	3	2,41 A 3,45	0.40		
16,1 A 17,0	4	3,56 A 4,60	0,45		
17,1 A 18,0	5	4,71 A 5,75	0,55		
18,1 A 19,0	6	5,86 A 6,90	0,60		
19,1 A 20,0	7	7,01 A 8,05	0,70		
20,1 A 21,0	8	8,16 A 9,20	0,85		
21,1 A 22,0	9	9,31 A 10,35	1,10		
22,1 A 23,0	10	10,46 A 11,50	1,40		
23,1 A 24,0	16	11,61 A 12,65	1,50		
24,1 A 25,0	17	12,76 A 13,80	1,65		
25,1 A 26,0	20	13,91 A 14,95	2,00		
26,1 A 27,0	21	15,06 A 16,10	2,22		
27,1 A 28,0	22	16,21 A 17,25	2,44		

	TABELA DE TAXAS DE SERVIÇOS TECNICOS - R\$					
RECEPÇÃO POR SACA RS	LIMPEZA POR SACA RS	ARMAZENAGEM MENSAL POR SACA R\$	SEGURO % VALOR R\$ DA SACA	DEPRECIAÇÃO % VOLUME TOTAL ARMAZENADO	QUEBRA TÉC MENSAL % VOLUME TOTAL ARMAZENADO	EXPEDIÇÃO POR SACA R\$
0,30	0,35	0,35	0,15%	0,15%	0,3%	0,80

Para a compra de milho a Diretoria alterou os seguintes critérios para a tabela de secagem, taxas de serviços técnicos e tabela de descontos, conforme definições e tabela abaixo, também com vigor a partir de 1º de março de 2021:

1° - Na entrada do milho serão cobradas a Taxa de Secagem e as Taxas dos Serviços Técnicos de Recepção e de Limpeza. As demais Taxas de Serviços Técnicos (Seguro, Depreciação, Quebra Técnica) serão cobradas somente para milho armazenado de Cooperado.

A expedição será cobrada na venda de milho para terceiros;

2º - Todo milho comercializado com Produtor (Cooperado ou não) além do desconto das Taxas dos Serviços Técnicos, também será descontado o valor referente ao FUNRURAL.

	TABELA DE DESCONTOS - TIPO DE MILHO X TIPO FORNECEDOR				
#	TIPO MILHO	COOPERADO	PRODUTOR NÃO COOPERADO	PESSOA JURÍDICA	
1	ÚMIDO	TAXAS DE SERVIÇOS:     Secagem     Recepção     Limpeza     TUNRURAL	TAXAS DE SERVIÇOS:     Secagem     Recepção     Limpeza     FUNRURAL	TAXAS DE SERVIÇOS:     Secagem     Recepção     Limpeza	
2	ARMAZENADO COOPERRITA	TAXAS DE SERVIÇOS:     Armazenagem     Seguro     Depreciação     Quebra Técnica     FUNRURAL	- Não se aplica	- Não se aplica	
3	SECO	1. FUNRURAL	1. FUNRURAL	- Não se aplica	





A nutrição representa uma grande parte do custo da produção de leite, os produtores estão sempre em busca de alimentos alternativos para a alimentação de bovinos, em substituição ao milho, tradicionalmente utilizado como fonte de energia para bovinos leiteiros. A inclusão de co-produtos nas dietas de vacas leiteiras tem dois objetivos principais: a) baixar os custos de alimentação, mantendo desempenho satisfatório e b) reduzir o teor de amido das dietas ricas em grãos de cereais, com concomitante aumento nos teores de fibra, o que contribui para melhoria do ambiente ruminal e elevação do teor de gordura do leite.

O componente presente no grão de milho que fornece energia é o amido. Várias alternativas estão disponíveis para substituir a energia na dieta, mas substituir o amido é difícil. Do ponto de vista nutricional, um nutriente somente deveria ser substituído por outro ingrediente de igual ou melhor valor nutricional. Entretanto, quando estudos de desempenho comprovam o efeito e a eficiência das fontes alternativas de menor valor nutricional, avaliando preço do produto e o desempenho animal esperado pode ser o principal balizador para a tomada de decisão em utilizar uma fonte de energia diferente do milho grão (amido).

Alguns cuidados devem ser tomados ao substituir o milho por outro produto, pois dadas as composições de cada alimento, os níveis de amido, proteína bruta e fósforo poderão variar consideravelmente.

#### SORGO

Um dos seus grandes atrativos é seu preço, girando em torno de 70 a 80% do preço do milho. Assim como o milho, o sorgo é um cereal rico em amido (65 a 72% da MS), com teor de PB (11,6%) e de fibra (10,9%) pouco superior ao do milho. Entretanto, o NDT do sorgo é geralmente inferior ao do milho, geralmente em torno 90% do valor do milho. O menor valor energético do sorgo em relação ao milho se deve à menor digestibilidade do amido deste cereal. Em comparação ao milho, cevada, trigo e aveia, o sorgo é o cereal que apresenta o amido menos digestível.

#### MILHETO

O milheto tem despertado cada vez mais interesse entre os agricultores. "É uma gramínea rústica, de grande utilidade para sistemas integrados de produção", explica o pesquisador da Embrapa Milho e Sorgo (Sete Lagoas, MG) José Avelino Rodrigues.

José Avelino afirma que tem aumentado a demanda pelo milheto para plantio em sistemas de rotação de culturas, de Integração Lavoura-Pecuária e com foco em produção de palhada para plantio direto.

A proporção do gérmen do grão de milheto é duas vezes maior que do sorgo, um fator que contribui para seu alto valor nutritivo. Possui quantidades de extrato etéreo e proteína maiores que do milho e sorgo, com melhor perfil de aminoácidos (maiores concentrações de lisina, metionina e triptofano). Entretanto, este teor mais elevado de lipídeos pode afetar sua qualidade, quando armazenado após a moagem. O teor de proteína do grão de milheto varia de 8,8 a 20,9% de proteína bruta (média de 16%), de acordo com os hibridos e manejo da cultura.

#### POLPA CÍTRICA PELETIZADA.

A polpa cítrica é um subproduto da fabricação de suco concentrado principalmente de laranja e em menor escala de limão, pela indústria citrícola, obtida após duas prensagens dos frutos, que reduzem a umidade a 65-75%. Posteriormente o material é seco a 100-116 °C, até que se atinja um teor de MS ao redor de 88-90% e então é peletizada. O resultado final é um subproduto constituído de cascas, sementes, bagaço e frutas descartadas.

Devido à sua alta capacidade de reter umidade, a polpa cítrica exige alguns cuidados para a sua armazenagem na fazenda. Locais secos e bem ventilados permitem armazenar o produto por períodos longos de até seis meses sem problema. É fundamental que o material seja checado periodicamente. Em caso de aquecimento, deve-se espalhar a polpa imediatamente para evitar combustão.

Quando comparada ao milho, a polpa de citros peletizada é um material com teor muito baixo de amido em sua composição, com valores entre 0,1 e 0,14% e alto teor em FDN, com 24,2% da MS. Entretanto, a fração fibrosa da polpa cítrica tem apenas 1% de lignina e é quase totalmente degradada no rúmen. Outra característica importante a ser mencionada é o seu alto teor de carboidratos solúveis ao redor de 25 a 35% da MS. Em comparação com o amido, a pectina possui menor propensão em causar queda de pH ruminal, pois sua fermentação ruminal favorece a produção de acetato e não lactato e propionato como a fermentação amilolítica.





#### POLPA CÍTRICA PELETIZADA

A polpa cítrica é um subproduto da fabricação de suco concentrado principalmente de laranja e em menor escala de limão, pela indústria citrícola, obtida após duas prensagens dos frutos, que reduzem a umidade a 65-75%. Posteriormente o material é seco a 100-116 °C, até que se atinja um teor de MS ao redor de 88-90% e então é peletizada. O resultado final é um subproduto constituído de cascas, sementes, bagaço e frutas descartadas.

Devido à sua alta capacidade de reter umidade, a polpa cítrica exige alguns cuidados para a sua armazenagem na fazenda. Locais secos e bem ventilados permitem armazenar o produto por períodos longos de até seis meses sem problema. É fundamental que o material seja checado periodicamente. Em caso de aquecimento, deve-se espalhar a polpa imediatamente para evitar combustão.

Quando comparada ao milho, a polpa de citros peletizada é um material com teor muito baixo de amido em sua composição, com valores entre 0,1 e 0,14% e alto teor em FDN, com 24,2% da MS. Entretanto, a fração fibrosa da polpa cítrica tem apenas 1% de lignina e é quase totalmente degradada no rúmen. Outra característica importante a ser mencionada é o seu alto teor de carboidratos solúveis ao redor de 25 a 35% da MS. Em comparação com o amido, a pectina possui menor propensão em causar queda de pH ruminal, pois sua fermentação ruminal favorece a produção de acetato e não lactato e propionato como a fermentação amilolítica.

#### RASPA E FARELO DE MANDIOCA

No Brasil, as formas mais comuns de utilização da raiz da mandioca para bovinos são a raspa de mandioca, que consiste na raiz picada e seca ao sol ou artificialmente, podendo ser triturada posteriormente, originando o farelo de raspa; e o farelo de mandioca, originado após a segunda peneiragem do processo de extração da fécula, o farelo de mandioca tem um aspecto grosseiro, por conter o material mais fibroso da raiz.

Apesar de rico em amido, seu teor deste nutriente é inferior ao da raspa. O teor de amido na matéria seca varia entre 72 a 91% na raspa de mandioca e entre 60 a 65% no farelo de mandioca.

A pesquisa considera que o farelo de mandioca se caracteriza como subproduto de boa utilização pela microflora ruminal, com coeficiente de digestibilidade da MS acima de 61%. Esta característica é um fator positivo quando a dieta é balanceada adequadamente.

#### **FARELO DE TRIGO**

Da produção da farinha de trigo para consumo humano resultam vários subprodutos, dentre eles o farelo, o gérmen e frações de aleurona do grão. Todos estes subprodutos são adequados para a alimentação animal, porém apenas o farelo de trigo tem importância comercial no Brasil. De cada tonelada de trigo processado, 70 a 75% é convertida em farinha e o restante, 25 a 30% é transformada em subproduto com uso potencial na alimentação animal.

Por causa da alta digestibilidade, o farelo de trigo tem sido usado principalmente para substituir grãos de cereais. É comumente usado como fonte de energia e proteína em concentrados comerciais para vacas em lactação. A energia contida no farelo de trigo é similar à contida nos grãos; entretanto, a energia está na forma de fibra digestível e não na forma de amido.

O consumo de vacas alimentadas com farelo de trigo em substituição ao milho em até 60% tende a ser igual ao observado nas dietas controle, formuladas com base em farelo de soja, milho moído e silagem de milho. Entretanto, quando o farelo de trigo substituiu substancialmente a forragem (15%), houve aumento no consumo. De maneira geral, o farelo de trigo pode constituir até 45% do concentrado ou 25% da dieta, sem afetar a produção e a composição do leite.

#### CAROÇO DE ALGODÃO

O caroço de algodão é um alimento com características pois contém alto teor energético característico de alimentos concentrados ao mesmo tempo em que é rico em fibra efetiva, comum aos alimentos volumosos. Além desses nutrientes o caroço é boa fonte de proteína e rico em óleo e fósforo.

O alto teor em óleo do caroço, ao mesmo tempo em que confere a este subproduto alto valor energético, impõe limites à sua inclusão na dieta, uma vez que a fermentação ruminal e o crescimento microbiano podem ser afetados negativamente por teores elevados de gordura insaturada no rúmen. Outro fator importante a se considerar é o alto teor em gossipol do caroço e do farelo de algodão. Os ácidos graxos dos lipídios contidos no caroço do algodão quando em doses altas no rúmen, prejudicam a atividade fermentativa de bactérias celulolíticas e fungos.

A grande maioria dos trabalhos mostrou que ocorre redução no consumo com inclusão de caroço de algodão nas doses de 12 a 34% da MS da dieta em comparação com a dieta sem caroço. Apesar desta redução no consumo de MS, o consumo de energia não foi reduzido, em função do teor energético do caroço. Em contrapartida, também se pode encontrar relatos de estudos onde não encontraram efeito no consumo de MS de vacas em lactação quando incluíram caroço de algodão na dieta nos teores que variaram de o a 30% da MS da dieta.

FONTE: EDUCAPOINT. 25/09/2019. Disponível em <a href="https://www.milkpoint.com.br/colunas/educapoint/">https://www.milkpoint.com.br/colunas/educapoint/</a> uso-de-coprodutos-na-alimentacao-de-vacasleiteiras-216145/>.



## PARABÉNS AOS COOPERADOS QUE CONSEGUIRAM OS PRIMEIROS LUGARES EM QUALIDADE DO LEITE.

OS ASSOCIADOS ABAIXO RECEBERÃO UMA BONIFICAÇÃO PELA CONQUISTA.

### **MÊS JANEIRO 2021**

PREMIAÇÃO DE COOPERADOS PELA QUALIDADE DE LEITE

#### COLOCAÇÃO

#### **NOME**

**4**a

ANDRÉ VICENTE DA COSTA

**2**<sup>a</sup>

JOSÉ RENNO MOREIRA

3ª

**EXPEDITO DOMINGOS DA COSTA** 

**4**<sup>a</sup>

BENEDITO TARCISO VILELA

AN

ANDRÉ LUIZ COSTA PADUAN

## COMO FUNCIONA A PREMIAÇÃO?

A Premiação pela Qualidade do Leite é uma forma de incentivo aos cooperados de leite CooperRita que obtiveram os melhores resultados durante o mês. Esses resultados são os esforços alcançados por meio do bom manejo da ordenha, limpeza do equipamento, higienização, controle de mastite e refrigeração do leite no momento da coleta. É a CooperRita valorizando o comprometimento e esforço do produtor, para que o leite produzido seja sempre entregue com alta qualidade. Os critérios para avaliação para o pagamento da qualidade do leite são medidos pelos resultados de CPP, CCS, proteína, gordura e temperatura de resfriamento do tanque. O valor máximo de bonificação por produtor pode chegar até R\$10 mil.

PARA SABER MAIS SOBRE COMO CONQUISTAR A PREMIAÇÃO, ENTRE EM CONTATO COM O SETOR DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA COOPERRITA (35) 3473.3500.



# PLANTÃO VETERINÁRIO MARÇO 2021



Carlos Augusto SRS: (35) 99963-2694

Douglas SRS: (35) 99126-6260 ©

Paulo SRS: (35) 99982-0615 / 99211-5599 (20)

Lucas Ribeiro - Careaçu: (35) 99820-8377

José Augusto Medeiros - Careaçu: (35) 999981-3883

Marcelo - Careaçu: (35) 99922-8650

José Ibraim Neto - Careaçu: (35) 99907-6727

#### SANTA RITA DO SAPUCAÍ:

Douglas: 13, 27 e 28/03 Carlos Augusto: 20 e 21/03

#### CAREACU:

José Augusto: 13 e 14/03 Lucas: 20 e 21/03 Marcelo: 27 e 28/03

#### **CONCEIÇÃO DO RIO VERDE**

Jose Roberto Andrade Pereira: (35) 98861-0181 Jose Joaquim Ribeiro Mota: (35) 98809-0377

#### CARMO DE MINAS

Diogo: (35) 99191-5307 Marcos Paulo: (35) 99901-4678

#### **ATENDIMENTO:**

ATENDIMENTO DE SEGUNDA A SÁBADO, ATÉ AS 17H

## **FLAN DE DOCE DE LEITE**

CooperRita

#### Ingredientes

130 g de açúcar 70 ml de água 1 pote de Doce de Leite CooperRita 200 ml de Leite Integral CooperRita 2 gemas

#### Modo de Preparo

Em uma panela, derreta o açúcar em fogo médio, junte a água e mexa até obter uma calda. Disponha a calda em forminhas individuais até cobrir o fundo e reserve. Coloque em um refratário o Doce de Leite CooperRita e a gema, mexendo sem parar, até obter um creme homogêneo.

Depois, adicione o Leite Integral CooperRita ao creme e continue a mexer, até incorporar bem. Distribua o creme nas formas com o caramelo no fundo e leva ao forno (fogo médio) em uma assadeira com água, por aproximadamente 40 minutos. Retire do forno, deixe esfriar e depois coloque na geladeira por 24 horas. Para desenformar, aqueça embaixo das forminhas e pronto! Pode servir e mostrar que você arrasar na cozinha!





#### RANKING DE PRODUÇÃO DE LEITE

MAIC	RES PRODUTORES DE LEITE - JANEIRO 2021
CLASS.	NOME
1	CLAUDIO JUNQUEIRA FERRAZ DE ALMEIDA
2	WANDA MARIA RENNO MOREIRA A.CUNHA
3	MOACYR DIAS PEREIRA E OUTROS
4	CESAR AUGUSTO FERRAZ JUNQUEIRA
5	CLEBER RIBEIRO DE MATOS
6	VIRGILIO DIAS PEREIRA SOBRINHO
7	JOSE RENNO MOREIRA
8	MARCOS RENNO MOREIRA
9	CLAITON CARVALHO DOS SANTOS
10	ALBERTO DE CASTRO NEVES E OUTRO
11	JOAO VIANNAY SILVA DA CUNHA
12	DECIO COELHO COSTA
13	FRANCISCO CARLOS VILELA E OUTRO
14	JOAO CARLOS RIBEIRO
15	CLAITON LUIZ RIBEIRO DO VALLE
16	ESP RENATO TELLES BARROSO
17	DIVANIR BENEDITO DE FARIA
18	ANTONIO GUILHERME RIBEIRO GRILLO
19	SINVAL ARAUJO DE ANDRADE FILHO
20	LUIZ ANTONIO CARNEIRO RENNO
21	MARLENE DIAS DOS REIS PEREIRA E OUTRO
22	ANISIO DIAS DOS REIS E OUTROS
23	JUAREZ FERREIRA DE CARVALHO
24	ANTONIO INACIO DA SILVA
25	NAIR DE AZEVEDO COSTA

co			

QUER COMPRAR, VENDER OU ANUNCIAR ALGO?

AGORA TEMOS A SEÇÃO DE CLASSIFICADOS, ONDE

Interessados, entrar em contato com (35) 3473-3525

M	MELHORES PRODUTORES POR QUALIDADE JANEIRO 2021				
CLASS.	поме	CIDADE			
1	ANDRE VICENTE DA COSTA	CACHOEIRA DE MINAS			
2	JOSE RENNO MOREIRA	SAO SEBASTIAO BELA VISTA			
3	EXPEDITO DOMINGOS DA COSTA	CACHOEIRA DE MINAS			
4	BENEDITO TARCISO VILELA	SAO SEBASTIAO BELA VISTA			
5	ANDRE LUIZ COSTA PADUAN	SANTA RITA DO SAPUCAI			
6	SEBASTIAO RAFAEL BARBOSA	CACHOEIRA DE MINAS			
7	MARIA DAS GRACAS DE SOUZA E OUTROS	PIRANGUINHO			
8	GERALDO MAGELA PEREIRA	CACHOEIRA DE MINAS			
9	CARLOS NEI TENORIO MENDONCA	PIRANGUINHO			
10	CORNELIO RIBEIRO SALLUM AL`OSTA	CARMO DE MINAS			
11	JOSE MARIA DE SOUZA E OUTROS	POUSO ALEGRE			
12	PAULO VIEIRA LEITE	SOLEDADE DE MINAS			
13	CARLOS ABEL GUERSONI REZENDE	POUSO ALEGRE			
14	OLIVEIROS VITAL DE SENE	PIRANGUINHO			
15	ESP MARIA MAGDALENA DA COSTA	SANTA RITA DO SAPUCAI			
16	JOSE AUGUSTO DE ALMEIDA	CACHOEIRA DE MINAS			
17	SEBASTIAO FERREIRA DE LACERDA	CAREACU			
18	ANTONIO JOSE DUTRA	CACHOEIRA DE MINAS			
19	CLAUDIO JUNQUEIRA FERRAZ DE ALMEIDA E OUTRA	CARMO DE MINAS			
20	JOAO BATISTA GOMES E OUTRO	CACHOEIRA DE MINAS			
21	ADRIANO OLIVEIRA RIBEIRO	SANTA RITA DO SAPUCAI			
22	LUIZ CARLOS DE SOUZA	SAO SEBASTIAO BELA VISTA			
23	LAZARO DANIEL DA SILVA	PEDRALVA			
24	DONIZETTI APARECIDA DE ALMEIDA	CACHOEIRA DE MINAS			
25	JOSE AUGUSTO PEREIRA	CACHOEIRA DE MINAS			



#### COOPERADOS DE LEITE E CAFÉ, PARTICIPEM DOS **GRUPOS DE WHATSAPP DA COOPERRITA!**

ENVIE UM EMAIL COM O NOME, A MATRÍCULA E O NÚMERO DO SEU CELULAR PARA PATRICIA.RENNO@COOPERRITA.COM.BR OU LIGUE PARA O MARKETING (35) 3473-3525.



### RANKING DE PRODUÇÃO DE LEITE

	MELHORES CBT - JAN	NEIRO 2021	
CLASS.	NOME	CIDADE	mil UFC/ mL
1	SEBASTIAO FERREIRA DE LACERDA	CAREACU	3
2	JUAREZ FERREIRA DE CARVALHO	CAREACU	4
3	ANDRE VICENTE DA COSTA	CACHOEIRA DE MINAS	4
4	JOAO VIANNAY SILVA DA CUNHA	SANTA RITA DO SAPUCAI	4,5
5	JOSE EUGENIO DA COSTA	CACHOEIRA DE MINAS	5
6	JOSE RENNO MOREIRA	SAO SEBASTIAO BELA VISTA	5,5
7	LAZARO DANIEL DA SILVA	PEDRALVA	5,5
8	MOACYR DIAS PEREIRA E OUTROS	CONCEICAO DO RIO VERDE	9,5
9	JOSE HENRIQUE DA SILVA	CAREACU	10
10	FRANCISCO ALFREDO BARBOSA	CACHOEIRA DE MINAS	10
11	BRAULINO JOSE DA SILVA	CAREACU	10
12	DIRCEU FARIA REIS E OUTRO	CACHOEIRA DE MINAS	10,5
13	SINVAL ARAUJO DE ANDRADE FILHO	SANTA RITA DO SAPUCAI	11,5
14	JOAQUIM FERNANDES LEITE	SOLEDADE DE MINAS	11,5
15	ESP RENATO TELLES BARROSO	CAREACU	12

	MELHORES PROTEÍNA -	JANEIRO 2021	
CLASS.	NOME	CIDADE	
1	OLIVEIROS VITAL DE SENE	PIRANGUINHO	3,77
2	JOSE FRANCISCO DA SILVA	CAREACU	3,64
3	VIRGILIO DIAS PEREIRA SOBRINHO	OLIMPIO NORONHA	3,62
4	JOAO REZENDE VILELA	SANTA RITA DO SAPUCAI	3,62
5	RAIMUNDO FLORIANO DE CASTRO	CAREACU	3,59
6	ANDRE VICENTE DA COSTA	CACHOEIRA DE MINAS	3,57
7	HAILTON AIRES PINTO	CAREACU	3,51
8	EXPEDITO DOMINGOS DA COSTA	CACHOEIRA DE MINAS	3,5
9	CLAUDIO JUNQUEIRA FERRAZ DE ALMEIDA	CARMO DE MINAS	3,49
10	ANDRE LUIZ COSTA PADUAN	SANTA RITA DO SAPUCAI	3,49
11	PAULO VIEIRA LEITE	SOLEDADE DE MINAS	3,46
12	ANTONIO JOSE DUTRA	CACHOEIRA DE MINAS	3,46
13	MARLENE DIAS DOS REIS PEREIRA E OUTRO	SANTA RITA DO SAPUCAI	3,45
14	CARLOS ABEL GUERSONI REZENDE	POUSO ALEGRE	3,45
15	ROBERTO AGGIUNTI E OUTRO	SAO SEBASTIAO BELA VISTA	3,43

	MELHORES CCS - JA	NEIRO 2021	
CLASS.	NOME	CIDADE	mil/mL
1	VICENTE SIQUEIRA RIBEIRO DO VALE	SANTA RITA DO SAPUCAI	74
2	MARCELO TELES CAPISTRANO	CAREACU	84,5
3	JOSE MARIA DE SOUZA E OUTROS	POUSO ALEGRE	86,5
4	RODRIGO RIBEIRO ROMEIRO	SANTA RITA DO SAPUCAI	92
5	JOSE CARLOS SANTIAGO JUNQUEIRA	CARMO DE MINAS	101
6	BENEDITO TARCISO VILELA	SAO SEBASTIAO BELA VISTA	120,5
7	MATHEUS COELHO DAVI	CARMO DE MINAS	125
8	JOSE ANESIO DE BARROS	SAO SEBASTIAO BELA VISTA	132,5
9	EDGAR ANDERSON MOTTA E OUTROS	CACHOEIRA DE MINAS	137
10	ANTONIO OLINTO FERNANDES PINTO	SANTA RITA DO SAPUCAI	138,5
11	IRINEU FRANCISCO DA SILVA	SAO SEBASTIAO BELA VISTA	145,5
12	JOSE AMBROSIO DO COUTO	SILVIANOPOLIS	149,5
13	RONAN JUNHO PELEGRINI DO COUTO	SILVIANOPOLIS	149,5
14	LUIZ CARLOS BORGES	CACHOEIRA DE MINAS	159,5
15	ROSELI ALVES MOTTA	CACHOEIRA DE MINAS	161

	MELHORES GORDURA	JANEIRO 2021	
CLASS.	NOME	CIDADE	%
1	FRANCISCO DONIZETE BASTOS	CAREACU	4,65
2	JOAO REZENDE VILELA	SANTA RITA DO SAPUCAI	4,54
3	ANDRE VICENTE DA COSTA	CACHOEIRA DE MINAS	4,26
4	TOVAR DOS SANTOS BARROSO	SAO SEBASTIAO BELA VISTA	4,21
5	JOSE TADEU JUNQUEIRA CRUZ	CONCEICAO DO RIO VERDE	4,16
6	VIRGILIO DIAS PEREIRA SOBRINHO	OLIMPIO NORONHA	4,15
7	BENEDITO TARCISO VILELA	SAO SEBASTIAO BELA VISTA	4,15
8	JOSE RENNO MOREIRA	SAO SEBASTIAO BELA VISTA	4,14
9	ESP EUNICE PIVOTO DE SOUZA E OUTROS	SANTA RITA DO SAPUCAI	4,13
10	BENEDITO HELIO DE SOUZA	SANTA RITA DO SAPUCAI	4,13
11	SEBASTIAO RAFAEL BARBOSA	CACHOEIRA DE MINAS	4,12
12	ANTONIO PADUA DE ALMEIDA	CACHOEIRA DE MINAS	4,11
13	MARLENE DIAS DOS REIS PEREIRA E OUTRO	SANTA RITA DO SAPUCAI	4,09
14	ANTONIO DONIZETTI BERNARDES	PARAISOPOLIS	4,09
15	CLAUDIO JUNQUEIRA FERRAZ DE ALMEIDA	CARMO DE MINAS	4,03



