



*Jornal do*

# PRODUTOR

Informativo COMIVA - Edição nº 123 - Outubro / Novembro 2019



## A FORÇA DA UNIÃO

é marca registrada em nosso trabalho



**COMIVA**

A Força da União!



07 .....

MULHERES COOPERATIVISTAS PARTICIPAM DE MAIS UM ENCONTRO NA COMIVA

08 .....

COMIVA REALIZA ENCONTRO COOPERATIVISTA EM TODAS AS SUAS REGIÕES DE ATUAÇÃO

09 .....

CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA FEBRE AFTOSA

## Edições Anteriores



## #Nossas Redes

 [youtube/comiva](https://www.youtube.com/comiva)

 [@comiva.go](https://www.facebook.com/comiva.go)

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

 (64) 99933-8868



**Cooperativa Mista Agropecuária do Vale do Araguaia**

Praça Deputado José de Assis, nº 11 - Centro,  
Mineiros - GO, CEP: 75.830-074, Caixa Postal 25

Fone: (64) 3672-7000

CNPJ: 01.167.501/0001-20 | Insc. Est. 10.015.731-9

E-mail: [contato@comiva.com.br](mailto:contato@comiva.com.br)

Site: [www.comiva.com.br](http://www.comiva.com.br)

### Diretoria Executiva:

Presidente: Fernando Resende Oliveira  
Vice-Presidente: Cássio Teodoro Carrijo  
Secretário: Régis Resende Machado

### Conselho de Administração:

Alberto de Oliveira Carvalho, Aparecida de Resende, Ascendino Rodrigues Pereira, Marcos Antônio Vilela Oliveira, Omixon Carvalho Rezende, Pedro Audicionor Vilela

### Conselho Fiscal Efetivo:

Adauto Resende Moraes, João Adelino de Souza e Vanessa Vieira de Resende Souza

### Suplente:

Alberone José Oliveira Carrijo  
Ruiteir Machado Pereira  
Margareth Santos Borges

### Jornalista Responsável:

Maisa Resende  
(Reg. Prof. nº 2036-DRT-60)  
[maisa.resende@comiva.com.br](mailto:maisa.resende@comiva.com.br)  
Departamento de Comunicação -  
Comiva: (64) 99933-8868

### Fotos:

Maisa Resende | João Luiz Guimarães

### Revisão:

Maisa Resende | Tatiane Morais

### Arte e Diagramação:

Jordano Lopes  
Fox Marketing  
Mineiros-GO  
(64) 99601-7929

### Impressão:

Gráfica Mineiros  
Tiragem: 1.500 exemplares



## COMIVA: A Força da União é a marca registrada em nosso trabalho

### A importância da COMIVA para o desenvolvimento do Agronegócio de Mineiros e região.

A bravura histórica de desbravamento e coragem da nossa gente a 81 anos floresceu e culminou com o povoamento das terras altas, planas e férteis do Planalto Central com suas várias nascentes e virtudes territoriais. Um lugar fantástico, abençoado por Deus com qualidades climáticas ímpares e habitado por pessoas trabalhadoras e arrojadas, não poderia produzir senão outra coisa, que a grandiosidade da fundação do município de Mineiros e logo mais tarde, a criação da Cooperativa Mista Agropecuária do Vale do Araguaia – COMIVA, com seus 47 anos de vida, muitas lutas e páginas escritas de suor e trabalho. Nossas histórias se misturam ao longo dos anos com o DNA do empreendedorismo e ousadia e são dignas de serem contadas de ge-

ração para geração com muito orgulho e alegria.

Nós somos felizes por ter o privilégio e honra de continuar escrevendo essa história e que ela continue sendo edificada com muito amor, esperança, alegrias e paz junto com toda a comunidade de Mineiros, em especial nossos cooperados, clientes, colaboradores, parceiros comerciais e todos aqueles que acreditam no sonho de construir “um lugar bom” para todos e se é “bom”, é assim que tem que ser”, com igualdade, justiça e prosperidade. Nosso intuito é fortalecer cada dia mais nossa COMIVA, como referência em resultados e soluções ao homem do campo, com confiança e segurança, através do nosso jeito simples e honesto de fazer negócios.

O cooperativismo tem essa magia encantadora de “ajuntar” pessoas

e ele está muito presente em nossas vidas, vivo em nossos corações, forte e marcante em nossa região, como instrumento central propagador de desenvolvimento do agronegócio, seja através da inovação, da tecnologia, da formação de pessoas e do conhecimento coletivo tendo como ápice a geração de riquezas, criação de empregos, distribuição de renda e melhoria da qualidade de vida de toda a nossa população.

Quem conhece o cooperativismo acredita e luta para fortalecê-lo, porque são causas nobres, justas e altruístas onde, o resultado financeiro de toda a produção de um ano de trabalho é nosso, como dono do negócio e acrescido ano após ano, na COTA CAPITAL de cada cooperado. Ao zelar da sua cooperativa você aumenta seu patrimônio!

Portanto, pedimos todos vocês para compartilhar dos mesmos ideais e olhar com carinho especial para a

COMIVA, valorizando-a e fortalecendo-a com senso de patriotismo e que as riquezas da nossa terra fiquem por aqui para serem reinvestidas no fortalecimento da nossa gente e da sua cooperativa. Este é o grande legado social que podemos fazer pela nossa região, pela cooperativa e pelas pessoas. Só vamos conseguir somar se tivermos "A Força da União" e colocarmos em prática tudo isso com atitude, conhecimento, discernimento, acolhimento e confiança.

Parabéns Mineiros pelos seus 81 anos de vida e a todos que contribuíram com o desenvolvimento sustentável da nossa região!

*Grande abraço e até a próxima oportunidade.*

*Saudações Cooperativistas!*

**Diretoria Executiva da Comiva**

---

## DIRETORIA DA COMIVA RECEBE COMENDA DO MÉRITO AGROPECUÁRIO MILTON FRIES

A Câmara Municipal de Mineiros realizou no dia 19/09, uma importante homenagem aos produtores rurais e empresas do ramo agrícola. Na oportunidade, a Diretoria da COMIVA, foi reconhecida e homenageada pelo Poder Legislativo, recebendo a "Comenda do Mérito Agropecuário Milton Fries", como empresa cooperativa referência no segmento agropecuário em nossa região.

O Presidente da COMIVA, Fernando Resende Oliveira afirma se sen-

tir feliz e honrado por este momento de júbilo e por fazer parte desta história que muito contribui para a transformação do agronegócio, através da informação, conhecimento e inovação tecnológica ao homem do campo e a todo o setor produtivo do nosso município e região. Toda a Diretoria, através do Presidente Fernando R. Oliveira, Cássio T. Carrijo e Régis R. Machado, agradecem a todas as autoridades políticas, lideranças classistas e ruralistas pela atenção e reconhecimento.





**Nome completo:** Leandro Oliveira Machado

**Idade:** 17 anos

**Profissão:** Repositor de mercadorias

**Nome do pai ou avô (cooperado):** Marcos Oliveira Resende (pai)

**O que achou do curso de Jovens Lideranças Cooperativistas?**

- Estou gostando muito do curso tem um rendimento excelente.

**Qual tema ou assunto mais gostou?**

-Cooperativismo

**A importância da Comiva para o produtor rural?**

- Muita importância com a assistência e com a disponibilidade de produtos.

**Nome completo:** Edissânia Vilela Pereira

**IDADE:** 18 anos

**Profissão:** Acadêmica de Medicina Veterinária

**Nome do pai ou avô (cooperado):** Edilberto Rodrigues Pereira.

**O que achou do curso de Jovens Lideranças Cooperativistas?**

- O curso foi muito bom pois me proporcionou aprender sobre a importância da sucessão familiar e do cooperativismo.

**Qual tema ou assunto mais gostou?**

- Doutrina e Sucessão familiar.

**A importância da Comiva para o produtor rural?**

- A Comiva tem uma grande importância para o produtor rural, pois oferece vários serviços a seus cooperados.

**Nome completo:** Giovana Rodrigues

**Idade:** 17 anos

**Profissão:** Estudante do 2º ano do ensino médio

**Pai:** Rodrigo Silva Oliveira

**O que achou do curso de Jovens Lideranças Cooperativistas?**

- Estou tendo grande aprendizado com o curso, é muito bom ter conhecimento sobre o Cooperativismo.

**Qual tema ou assunto mais gostou?**

- Gostei do 2º módulo onde o assunto discutido foi sobre doutrina e educação cooperativista

**A importância da Comiva para o produtor rural?**

- A Comiva é de grande importância porque dá acessibilidade a preços justos, além da parceria ótima que ela oferece.

## ESTRESSE TÉRMICO EM VACAS LEITERAS

O estresse térmico é definido por alguns pesquisadores como o ponto em que o ganho de calor supera a quantidade de perda de calor.

Vacas leiteiras são altamente desafiadas por sua alta produção, associada a um elevado consumo alimentar,

e à alta temperatura e umidade, são determinantes para provocar um estresse térmico nestes animais.

A zona de conforto térmico em vacas holandesas, está entre 0 e 16 °C, porém este conforto pode ser alterado pela umidade relativa do ar, por isso al-

THI	UMIDADE RELATIVA DO AR (%)																				
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
22.0	64	65	65	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	69	70	70	70	71	71	72	72
23.0	65	65	66	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	71	72	72	73	73
23.5	65	66	66	67	67	67	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74
24.0	66	66	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75
24.5	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76
25.0	67	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77
25.5	67	68	68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77	77	78
26.0	67	68	69	69	70	70	71	71	72	73	73	74	74	75	76	76	77	77	78	78	79
26.5	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	78	78	79	79	80
27.0	68	69	70	70	71	72	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	78	79	80	80	81
28.0	69	69	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	79	79	80	81	81	82
28.5	69	70	71	71	72	73	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	80	81	82	82	83
29.0	70	70	71	72	73	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	80	81	82	83	83	84
29.5	70	71	72	72	73	74	75	75	76	77	78	78	79	80	81	81	82	83	84	84	85
30.0	71	71	72	73	74	74	75	76	77	78	78	79	80	81	81	82	83	84	84	85	86
30.5	71	72	73	73	74	75	76	77	77	78	79	80	81	81	82	83	84	85	85	86	87
31.0	72	72	73	74	75	76	76	77	78	79	80	81	81	82	83	84	85	86	86	87	88
31.5	72	73	74	75	75	76	77	78	79	80	80	81	82	83	84	85	86	86	87	88	89

guns pesquisadores criaram o índice de temperatura e umidade, chamado tabela THI (TABELA ACIMA), que é a maneira mais eficiente de avaliar se as vacas sofrem ou não com as condições ambientais. De acordo com estes autores, o ideal é que este valor de THI seja abaixo de 67. Valores de THI entre 72 e 80, eleva a temperatura retal para 39 °C, e acima de 80, pode chegar a 40 °C de temperatura retal.

A faixa branca, THI abaixo de 68 é a condição ideal para as vacas leiteiras (sem estresse calórico), já entre 68 e 71 é considerado uma condição de estresse leve, entre 72 e 79 condição moderada e acima de 79 já é considerada uma condição grave. Estes valores mostram que no clima goiano, na maior parte do ano estas vacas se encontram em condições indesejáveis.

Este problema é responsável por diversos prejuízos na produção e reprodução destes animais. Uma das primeiras respostas ao estresse calórico é a redução do consumo de matéria seca, sendo esta diminuição de consumo mais pronunciada em vacas de maior potencial produtivo, responsável por queda na produção.

Além dos impactos na produção,

há uma diminuição na detecção de cio, em virtude da diminuição da duração deste, como também menor número de montas. A retenção de placenta é responsável por piora nos índices reprodutivos, em virtude na maior dificuldade de concepção, em condições de estresse térmico o número de retenções de placenta pode dobrar. Há também piora na taxa de fecundação e no desenvolvimento embrionário (podendo aumentar a perda embrionária).

### Estratégia para diminuir os impactos do estresse calórico

A utilização de raças bovinas mais adaptadas (zebuínas, ou mestiças: taurinaxzebuína), como o girolando, gir, guzolando, que são mais adaptadas ao nosso clima tropical, o que não quer dizer que estas não sofram com nossas condições climáticas, elas são menos sensíveis do que a raça holandesa, por exemplo. Mas vale salientar, que independente da raça, é importante criar condições de bem-estar, para que estas tenham condições de expressar seu potencial de produção da melhor forma possível.

A utilização de sombras no am-

**Gustavo Ribeiro**

Médico Veterinário da Comiva  
Tel: 64-99952 3247



biente é essencial, seja natural ou artificial (sombrite), o importante é que estas forneçam uma área de no mínimo 4 a 6 m<sup>2</sup> por animal, sendo importante que a orientação desta seja no sentido norte-sul, para que esta se mova durante o dia, reduzindo a formação de lama e diminuindo a contaminação. Na sala de ordenha, é importante que os animais

fique o menor tempo possível, e que esta seja coberta, possua um pé direito alto, além de aspersores e ventiladores, para diminuir a temperatura do animal.

Sabendo dos impactos negativos do estresse calórico sobre seus animais, o produtor deve tentar proporcionar um ambiente mais confortável, visando uma maior produtividade.

## MULHERES COOPERATIVISTAS PARTICIPAM DE MAIS UM ENCONTRO NA COMIVA



**Célia Vilela Rezende.**

**Profissão:** Pecuarista

**Esposo:** Belarmino Resende Vilela.

A Comiva representa segurança e estabilidade para o produtor rural. Em suas lojas e departamento temos suporte de abastecimento de produtos e compras de insumos agropecuários de grande variedade e agilidade, além disso o produtor rural tem disponível assistência técnica, palestras etc.

Para mim foi muito gratificante fazer parte do grupo mulheres cooperativista. Nesse período de aprendizagem pude adquirir novas experiências, conhecer e trocar ideias com os instrutores.



**Joalice Antônia Sousa Santos**

**Profissão:** Agropecuarista

**Esposo:** Adalberto Carvalho dos Santos

Saber sobre a Essência da Comiva como sempre nos remete para as nossas atividades Coletivas e individuais.

Saber também que Comiva enquanto extensão, o quanto ela pode ser Educativa em Nossa Comunidade.

É por intermédio da Comiva que temos Compartivos de Mercado, tanto em venda como na compra de nossos produtos.

É uma empresa que faz o melhor para servir seus Cooperados



**Simone Silva Rezende Borges**

**Profissão:** Farmacêutica

**Esposo:** Rafael Borges Rodrigues

A COMIVA tornou-se tão abrangente que sua importância não se limita apenas ao produtor rural. Além de prestar um suporte técnico, comercial e oferecer produtos de extrama qualidade e preços diferenciados para os produtores, seja ele pequeno ou grande, ela está de portas abertas para atender a todos da sociedade e se tornou referência em todos os municípios em que atua. A COMIVA é responsável também em difundir a cultura cooperativista, cito como exemplo o nosso grupo de mulheres cooperativistas e escolas públicas do município de Mineiros e Doverlândia.

## COMIVA REALIZA ENCONTRO COOPERATIVISTA EM TODAS AS SUAS REGIÕES DE ATUAÇÃO

Os cooperados das regiões da Matrinchã, Santa Rita do Araguaia e Perôlandia-GO, juntamente com seus familiares e funcionários, participaram na noite dos dias 09, 18 e 25/10, do Encontro Cooperativista, com diretores, conselheiros e gestores da Comiva. A participação dos cooperados mostrou mais uma vez o interesse que os mesmos têm pela Cooperativa, principalmente em saber mais sobre a Comiva, uma vez que, durante o encontro a diretoria, através do Presidente, Fernando R. Oliveira, do Vice-Presidente, Cássio T. Carrijo e do Secretário Régis R. Machado, apresentaram de forma clara e objetiva, todo o crescimento da Cooperativa, como tam-

bém projetos e ações desta nova gestão.

Além de mostrar e falar sobre os projetos de crescimento, os diretores, também apresentaram metas estabelecidas para os próximos anos, o que mostrou transparência e segurança, para o produtor fazer os investimentos na propriedade e gerar ainda mais confiança no trabalho que está sendo desenvolvido pela diretoria.

Na oportunidade, os Gestores da Comiva, da área agrícola e pecuária, também apresentaram seus serviços e produtos, através de uma explanação e bate-papo.

### Depoimentos de Cooperados:



Cooperado

#### Sérgio Santos Carvalho

Acho muito válido a COMIVA, através de sua Diretoria Executiva e técnicos, virem aos locais, onde o produtor rural reside e tem suas dificuldades. Foi excelente esta troca de informações, opiniões e reivindicações dos produtores. Que a Diretoria continue trabalhando neste formato, lado a lado do produtor.



Cooperado

#### Anísio Vilela Cruvinel

É uma satisfação receber os Diretores da COMIVA, na região rural da Matrinchã. Fizemos reivindicações e percebo que a Diretoria está mais próxima. A Comiva é de grande importância para o produtor e está presente na cidade, como também no campo.



Cooperado

#### Frederico Souza Vilela

O encontro foi muito válido, uma troca de ideias e informações, o qual surgiu a proposta de projetos importantes para os produtores. Há bastante tempo, não recebíamos a visita da Comiva, aqui em nossa Associação Rural. Esperamos que venham mais vezes.



Cooperado

#### Marco Antônio de Rezende

É de muito proveito pois nunca tivemos este encontro na região. A Diretoria nos apresentou suas propostas, ideias e ações. Foi muito importante. Precisamos de um diferencial para os associados, com benefícios e soluções para o campo.





## CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA FEBRE AFTOSA

Doença altamente contagiosa, aparecem sintomas como: febre, aftas na boca, nas tetas, entre as unhas, animais se isolam dos outros, babam, mancam, arrepiam o pelo e param de comer e beber, acometem bovinos, bubalinos, caprinos, ovinos, suínos e animais que possuem casco fendido (duas unhas).

A vacinação contra a febre aftosa, é a forma de prevenção na maioria dos estados do país, em Goiás, é obrigatória em todo território, dividido em duas campanhas, maio com a vacinação de todo rebanho de bovinos e bubalinos de mamando a caducando, novembro em bovinos e bubalinos de 0 a 24 meses. Após a vacinação deve ser feita a comprovação da vacinação, por meio da entrega da nota fiscal junto com o termo da declaração de vacinação do produtor rural na AGRODEFESA ou via internet, no prazo máximo de 5 dias após o término da campanha.

Bovinos e bubalinos que forem ao abate em até 60 dias após o término da campanha de vacinação, não é necessário a vacinação, desde que o produtor preencha um termo de compromisso de abate. A movimentação de animais durante a campanha pode ser feita somente após o registro da vacinação, respeitar a carência de 15 dias, para animais de 0-12 meses, 7 dias para animais de 13-24 meses.

Importante a vacinação de 100% do rebanho de bovinos e bubalinos durante a campanha de febre aftosa em Goiás, para que possamos atingir status de livre de febre aftosa sem vacinação até 2021.

Produtores rurais, aproveitem a campanha de vacinação de febre aftosa, para realizar manejos de vermifugação, vacinação de brucelose, clostridioses, raiva e outros manejos pertinentes, todos produtos e serviços estão disponíveis nas lojas agropecuárias da COMIVA.

**Wilker Furtado  
Carneiro**

**Médico Veterinário da  
Comiva  
Tel: 64-99981 3214**



## VOCÊ SABE O REAL VALOR DE UMA FLOR DE SOJA?

Amigos Cooperados(as), Você sabe o Real valor de uma Flor de Soja? o período reprodutivo de uma lavoura de soja é de grande importância para a produção, pois é a fase que compreende a emissão das flores, formação das vagens e enchimento de grãos, que vão definir a produtividade final. Portanto, esse período merece grande atenção e diversos cuidados, e qualquer desequilíbrio pode causar grande perda de estruturas e prejuízos em rendimento.

Segundo a EMBRAPA, as plantas de soja produzem flores em abundância. Porém, de 30% a 85% de todas as estruturas reprodutivas formadas podem ser abortadas naturalmente, de acordo com a disponibilidade de fatores do ambiente (água, temperatura, luminosidade).

O período do florescimento corresponde a uma época em que as plantas apresentam algumas demandas, que se não forem atendidas, causam graves estresses. Devemos ter muito cuidado com as variedades precoces existentes em nossa região, elas são mais sensíveis do que as outras...

Os principais fatores envolvidos na fixação de flores e vagens de soja são a disponibilidade de nutrientes e de foto-assimilados, destinados a essas estruturas reprodutivas quando em desenvolvimento, assim como a disponibilidade de algumas classes de hormônios. Que podem levar a uma deficiência destes para as estruturas reprodutivas e provocar o abortamento.

**Fabício Dias Borges**

Gestor Comercial do  
Dep. de Insumos da  
Comiva  
Tel: 64-99943 4993



Sabendo que condições ambientais adversas levam à menor produção de foto-assimilados, é possível, com um manejo assertivo, promover maior estabilidade funcional nas plantas, fazendo com que estas estejam mais preparadas para enfrentar situações de estresse.

Basicamente, nutrientes como Cálcio e Boro são essenciais para a formação do tubo polínico e fecundação do ovário pelo grão de pólen, dando origem as vagens. Magnésio, além de ser essencial para a fotossíntese (nutriente central da molécula de clorofila), é um nutriente que atua diretamente no transporte de foto-assimilados das folhas para os drenos (no caso, flores e vagens), portanto, muito importante nesse período.

As plantas de soja na época reprodutiva apresentam grande demanda por Nitrogênio, dessa forma, é necessário que os nódulos localizados nas raízes estejam em boas condições para a

realização da FBN. Hoje também vários pesquisadores já adotam em suas recomendações o uso de Nitrogênio líquido na cultura da soja.

Vamos fazer um breve cálculo: Uma população de 300.000 pl/ha numa lavoura de soja, onde uma flor originará uma vagem de três grãos e o peso de mil grãos será de 180 gramas, uma flor a mais por planta pode trazer um incremento de produtividade de 2,7 sacas por hectare.

Sendo assim, garantindo a fixação de uma flor a mais por planta se obterá um ganho médio de R\$ 189,00 por hectare (adotando o preço da saca de soja a R\$ 70,00).

Nós do Departamento de Insumos Agrícolas da COMIVA, estamos à disposição dos nossos cooperados para auxiliá-los nas melhores recomendações de manejo e condução da sua lavoura.





**Campanha de Prêmios**  
**20/10 a 30/11**

A partir de  
**R\$ 100,00**  
em compras

=

**1 cupom**  
POR NOTA FISCAL  
para concorrer

**CAFÉ DA MANHÃ**  
**TODA SEGUNDA-FEIRA**  
**SOMENTE NO MÊS**  
**DE NOVEMBRO**

Todas as lojas da Comiva são participantes,  
Premiação por loja. Sorteio será em dezembro  
no Centro de Negócios da Comiva - Loagro dia  
02/12 às 17h. Período da campanha é de  
20/10 a 30/11.



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



A Força da União!

(64) 3672-8500

Av. Antônio Carlos Paniago, Qd. W, Lt. 1/3 - Bairro Pecuária