

Mala Direta  
Básica

9912324085/2013 - DR/SPI  
CAMDA



# ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO

ANO XXXIII - Setembro/2020 - [www.camda.com.br](http://www.camda.com.br)  
[jornal@camda.com.br](mailto:jornal@camda.com.br) - 4.000 exemplares





## Expediente INFORMATIVO

### Diretoria Executiva

Oswaldo Kunio Matsuda – Diretor presidente  
Waldomiro Teixeira de Carvalho Junior – Diretor superintendente  
Gumerindo Fernandes da Silva – Diretor secretário

### CONSELHO ADMINISTRAÇÃO

Fernando Di Raimo, João Teixeira Marques Caldeira, José Polon Morelato, Julio Marcio Pereira de Oliveira, Livia Gonçalves de Souza, Kellmann Maycoll Barros de Oliveira

### CONSELHO FISCAL (mandato 1º/abril/2020 a 31/março/2024)

**EFETIVOS:** Ismael de Freitas Calori, Jose de Oliveira Santos Neto, Nelson Tadao Matsuda

**SUPLENTE:** João Edson Arelhano, Mario Cezar Vieira de Souza, Rubens Mozzini

### ÓRGÃO INFORMATIVO CAMDA

Jornalista responsável: Roberta Marchiotti - MTB: nº 37.373/SP  
Rua Chujiro Matsuda, 25 – Tel.: (18) 3502-3047 - e-mail: jornal@camda.com.br

### Representante Comercial

Guerreiro Agromarketing – Tel.: (44) 3026-4457  
Agromídia – Tel.: (11) 5092-3305  
Editoração eletrônica: Roberta Marchiotti – e-mail: jornal@camda.com.br  
Impressão: Gráfica 1000 Cores – Tel.: (18) 3607-1225 – Araçatuba/SP

### ENDEREÇOS

**Adamantina** – administrativo: Rua Chujiro Matsuda, 25 – Tel.: (18) 3502-3000 – camda@camda.com.br

**Adamantina** – loja: Rua Chujiro Matsuda, 25 – Tel.: (18) 3502-3200 - lojamatriz@camda.com.br

**Adamantina** – logística: Rua Ana Augusta, 4 – Tel.: (18) 3502-3100 - estoque@camda.com.br

**Adamantina** – campo experimental: Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, KM 588 - Tel.: (18) 99611-6639

**Adamantina** – laboratório de análises agronômicas: rua Chujiro Matsuda, 40 - Tel.: (18) 3502-3400 – laboratorio@camda.com.br

**Andradina** – loja: Av. Guanabara, 2920 - Te.: (18) 3702-7878 – andradina@camda.com.br

**Andradina** – fábrica: Avenida Bandeirantes, 3900 - Tel.: (18) 3702-6560 - fabrica@camda.com.br

**Andradina** – silo: Rodovia Marechal Rondon, s/n, Km 634 – Tel.: (18) 3702-6050 - siloandradina@camda.com.br

**Aquidauana:** Rua Marechal Mallet, 1020 – Tel.: (67) 3240-2000 - aquidauana@camda.com.br

**Araçatuba:** Av. Governador Mario Covas, 2800 - Tel.: (18) 3636-3350 - aracatuba@camda.com.br

**Assis:** Avenida Dom Antônio, 2400 – Tel.: (18) 3302-2366 - assis@camda.com.br

**Bataguassu:** Rua Santa Catarina, 115 – Tel.: (67) 3541-4200 - bataguassu@camda.com.br

**Cambara:** Rodovia BR 369, 1.158 - km 17 – cambara@camda.com.br

**Campo Grande:** Av. Consul Assaf Trad, 2.171 tel.: (67) 3345.4700 - campogrande@camda.com.br

**Coromandel:** Av. Celestino Dayrell, 1994 – Tel.: (34) 3841-7050 – coromandel@camda.com.br

**Coxim:** Avenida Virginia Ferreira, 374 - Tel.: (67) 3291-0800 - coxim@camda.com.br

**Dourados:** Avenida Marcelino Pires, 5285 - Tel.: (67) 3416-4900 - dourados@camda.com.br

**Dracena:** Av. José Bonifácio, 2599 – Tel.: (18) 3821-8360 - dracena@camda.com.br

**Frutal:** Av. Juscelino Kubitschek, 2710 - frutal@camda.com.br

**Gurinhata:** Avenida Rafael de Feo, 400 - Tel.: (34) 3264.1000 - gurinhata@camda.com.br

**Ituiutaba:** Rua Trinta e Seis, 730 - Tel.: (34) 3268.1086 - ituiutaba@camda.com.br

**Iturama:** Avenida Assilvio Gelio, 111 – Tel.: (34) 3411-6555 – iturama@camda.com.br

**Jau:** Av. Deputado Zien Nassif, nº 1.838 - Bairro 1A - Zona Industrial – Tel.: (14) 3602-10-50 - jau@camda.com.br

**Junqueirópolis:** Rua Cesar Montroni, 295 - Tel.: (18) 3841-9440 - junqueirópolis@camda.com.br

**Lavinia** – silo: Av. Perobal, 154 – Tel.: (18) 3698-1245 - lavinia@camda.com.br

**Lençóis Paulista:** Avenida Adriano Anderson Foganholi, 1634 – Tel.: (14) 3269-6200 - lencois@camda.com.br

**Lins:** Rua Dom Pedro II, 870 - Tel.: (14) 3533-5800 - lins@camda.com.br

**Londrina:** Avenida Tiradentes, 2677 - Tel.: (43) 3338-1004 - londrina@camda.com.br

**Macatuba:** Rua José Antonio de Moura, 1-61 – Tel.: (14) 3298-9950 - macatuba@camda.com.br

**Monte Alegre de Minas:** Rua Coronel Meireles, 240 - Tel.: (34) 3283.2071 - montealegredeminas@camda.com.br

**Naviraí:** Rua Osaka, 39 – Tel.: (67) 3409-4400 – navirai@camda.com.br

**Nova Andradina:** Av. Antonio Joaquim de Moura Andrade, 2210 - Tel.: (67) 3441-9500 - novaandradina@camda.com.br

**Ourinhos:** Rua dos Expedicionarios, 1113 – Tel.: (14) 3302-6080 - ourinhos@camda.com.br

**Pacaembu:** Rua Presidente Kennedy, 774 – Tel.: (18) 3862-9030 - pacaembu@camda.com.br

**Paranaíba:** Av. Eng. Marcelo Miranda Soares, 1335 - Tel.: (67) 3668-2683 - paranaiba@camda.com.br

**Penápolis:** Av. Antonio Veronesi, 805 – Tel.: (18) 3654-2010 - penapolis@camda.com.br

**Presidente Prudente:** Avenida Antônio Canhetti, 1027 – Tel.: (18) 3229-7227 - prudente@camda.com.br

**Quirinópolis:** Avenida Leocadio de Souza Reis, 27-A – Tel.: (64) 3651-5800 - quirinópolis@camda.com.br

**Ribas do Rio Pardo:** Avenida Aureliano Moura Brandão nº1.786, Parque Estoril 1 – Tel.: (67) 3238.4600 - ribas@camda.com.br

**Santa Fé do Sul:** Av. Navarro de Andrade, 31 – Tel.: (17) 3641-9080 - santafe@camda.com.br

**São Joaquim da Barra:** Rua Maria Rosa da Silva, 17 – Tel.: (16) 3811-8488 - saojoaquimdabarra@camda.com.br

**São José do Rio Preto:** Avenida Doutor Aníloel Nazareth, 5730 – Tel.: (17) 3201-7474 - riopreto@camda.com.br

**Três Lagoas:** Av. Capitão Olineto Mancini, 3236 – Tel.: (67) 3509-1800 - treslagoas@camda.com.br

**Tupaciguara:** Rua Bueno Brandão, 525 – Tel.: (34) 3281-6006 - tupaciguara@camda.com.br

**Uberlândia:** Rua Belém, 12 – Tel.: (34) 3235.9108 - uberlandia@camda.com.br

**Nota da redação:** Os leitores que desejarem manter contato conosco, para críticas e sugestões, devem enviar correspondência para a rua Chujiro Matsuda, nº 25, caixa postal 0091 – CEP 17800-000 Adamantina/SP ou e-mail para jornal@camda.com.br



# Plantas ornamentais

Em virtude de a vida moderna afastar o homem cada vez mais da natureza, surge a necessidade de levar as plantas para mais próximo do seu convívio, nos lares, escritórios, jardins, praças públicas e demais áreas de lazer, promovendo, dessa forma, um sentimento de unidade entre o ser humano e a natureza.

A propagação das plantas apresenta segredos da utilização adequada das inúmeras técnicas de propagação disponíveis, depende, em muito, a qualidade das mudas produzidas, a qual irá refletir no sucesso ou não do futuro plantio.

Plantas ornamentais são aquelas cultivadas devido seus atributos físicos de beleza, como floração, folhagem, aspecto do caule, etc. São espécies utilizadas para a decoração interna dos ambientes e em ações paisagísticas em jardins e outras áreas externas.

E agora a fazenda experimental Camda também está fornecendo mudas de plantas ornamentais, com um viveiro em produção em mudas de café, eucalipto, árvores de lei e nativas brasileiras e exóticas. Contamos com um banco de sementes certificadas onde são realizadas análises de germinação e genética registradas no Mapa (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento). Com esta nova modalidade agora a Camda também proporcionará a seus cooperados as mudas ornamentais de excelente qualidade, vendo a oportunidade de fornecer em condições de produção, climatização e adaptação, dotadas de diversidades e variedade, permitindo o cultivo de um número de espécies que estará disponível nas filiais para que todos possam conferir.

**Benefícios** - Com um controle mais rigoroso quanto ao tráfico e colheita indiscriminada e o aumento da tecnologia, foi possível não só equilibrar em certa medida a biodiversidade das plantas, como também descobrir benefícios para a saúde humana que vai além do prazer visual.

Segundo dados do Ibraflor – Instituto Brasileiro de Floricultura – em um ambiente interno pode haver até 100 tipos diferentes de poluentes no ar, 10 vezes mais que em áreas externas. Isso porque muitos elementos tóxicos, como o formol e corante de tintas estão presentes em madeiras, assim como a amônia em produtos de limpeza. Nesse aspecto, as plantas ornamentais, sem exceção, atuam como filtros de ar naturais, a única diferença é que algumas conseguem absorver melhor que outras as substâncias, como samambaias e babosas.



# Implementação de Est

O atual cenário da pecuária brasileira tem se mostrado potencialmente favorável e promissor, tanto na representatividade do mercado interno quanto na participação das demandas externas. Certamente, estes índices podem ser associados ao aumento da eficiência do sistema de pecuária de corte. Para o criador, a mercadoria mais valiosa dentro da fazenda é o bezerro, e portanto, é imprescindível que a reprodução seja extremamente eficiente, buscando reduzir o intervalo entre partos e elevar a taxa de bezerras desmamados/matriz/ano.

Além disso, é importante agregar valor ao produto, visando não apenas a quantidade de bezerras, mas também a qualidade e o potencial produtivo dos animais. Dessa forma é possível aumentar índices mais acurados de produtividade, como por exemplo Kg de bezerro desmamado/matriz/ano. Nesse sentido, para alcançar uma produtividade satisfatória dentro do sistema de cria, o produtor deve estabelecer um programa reprodutivo eficiente para o rebanho.

A implementação de uma estação de monta (EM) associada ao uso da inseminação artificial em tempo fixo (IATF) é uma estratégia altamente eficaz, e tem sido cada vez mais adotada em fazendas que buscam alavancar a produtividade. De fato, essa estratégia permite otimizar o tempo e os serviços da fazenda, incrementar o potencial genético do rebanho e maximizar os lucros da produção.

## ESTABELECIMENTO DA ESTAÇÃO DE MONTA

A EM(Estação de Monta) é um manejo reprodutivo comumente utilizado em rebanhos bovinos de corte, principalmente em regiões onde o clima, a pluviosidade e, conseqüentemente, a produção de forragem apresentam uma sazonalidade bem definida, caracterizada por um período de seca e baixa oferta e forragem, e outro período chuvoso com maior disponibilidade de alimento.

Assim sendo, o principal objetivo do estabelecimento da EM é determinar o melhor período do ano para colocar as fêmeas em serviço. Em regiões de clima tropical, como na maior parte do Brasil, esse período está compreendido entre outubro

e fevereiro (primavera e verão), quando o clima e a distribuição de chuvas favorecem a produção e forragem. Dessa forma, é possível otimizar o estado nutricional das fêmeas no pós-parto, período de maior requerimento energético devido à lactação do parto anterior, alcançando melhores taxas de concepção.

Além de otimizar os índices reprodutivos, a implementação da EM promove a concentração dos eventos dentro da fazenda, estabelecendo períodos determinados de parição e desmame. Isso facilita o serviço dentro da fazenda, permitindo um melhor planejamento dos manejos e da mão de obra, e principalmente, permite a criação de lotes mais homogêneos e contemporâneos de bezerras.

Também é possível aumentar a pressão de seleção sobre o rebanho, eliminando as fêmeas que não emprenham ao final da EM, intensificando a reposição do plantel.

## IMPLEMENTAÇÃO E INTENSIFICAÇÃO DA IATF

A IATF(Inseminação Artificial em Tempo Fixo) é uma biotecnologia que vem



# Estação de Monta e IATF

ganhando espaço nos programas reprodutivos de fazendas de corte. No último ano, houve um crescimento de 16% na utilização da técnica, totalizando mais de 13 milhões de procedimentos realizados (aproximadamente 75% em fêmeas de corte). No entanto, analisando o cenário nacional como um todo, a utilização da IATF ainda é muito discreta, alcançando apenas 17% das fêmeas em reprodução. A maioria dos rebanhos ainda utiliza apenas a monta natural como estratégia reprodutiva. A implementação da IATF no manejo reprodutivo da fazenda é uma estratégia fundamental para o criador que deseja intensificar a produção e maximizar os lucros.

O uso da IA permite reduzir ou até mesmo eliminar os custos e o manejo com touros dentro da fazenda, além de evitar a transmissão de doenças venéreas no rebanho. Ainda, essa biotecnologia permite a utilização de touros geneticamente superiores e, até mesmo, animais de outras raças, possibilitando a realização de cruzamentos e o incremento da heterose do rebanho. Dessa forma é possível aumentar a uniformidade dos bezerros nascidos e acelerar o ganho genético, resultando em bezerros mais produtivos e rentáveis. Outro aspecto

importante, é que a IATF aumenta o número de concepções no início da estação de monta, se comparada à monta natural. Após o parto, as vacas enfrentam um período de anestro (ausência de cio), intensificado pelo desafio do período de lactação e pela exigência nutricional, que muitas vezes não é suprida adequadamente nessa fase.

Em estudos recentes observamos uma pequena proporção de fêmeas ciclando aos 60 dias pós-parto (aproximadamente 18% em primíparas e 25% em múltíparas). Esse fato faz com que as concepções fiquem mais concentradas do meio para o final da estação de monta quando as fêmeas são expostas apenas à monta natural. Nesse sentido, a utilização da IATF permite antecipar as concepções e aumentar o número de vacas gestantes no início da estação.

Já está bem determinado que as fêmeas que emprenham no início da estação apresentam maior fertilidade no ano seguinte, além de produzirem bezerros mais saudáveis e mais pesados. Assim sendo, a introdução da IATF no manejo reprodutivo pode otimizar os índices produtivos e reprodutivos da fazenda.

Essa produtividade do sistema de cria está diretamente relacionada à eficiência

reprodutiva do rebanho. Assim sendo, é essencial que o criador estabeleça um programa reprodutivo eficaz. A implementação de uma Estação de Monta bem definida associada ao uso intensivo da IATF permite elevar a taxa de prenhez, e consequentemente, a taxa de desmame da fazenda. Além disso, essa estratégia concentra as concepções no início da EM, otimizando a distribuição dos partos e gerando bezerros mais pesados e mais rentáveis.

Visite nossas filiais e estabeleça um melhor programa reprodutivo para sua propriedade com um técnico do Programa Reproducamda. A Camda fazendo com que o parceiro pecuarista aumente seu lucro.

Luiz Henrique Felipe  
Técnico Reproducamda



O resultado é feito das escolhas que você faz.

Chegou Revolux®. Canavial rentável e melhor controle da broca desde a primeira aplicação.

Agora você tem escolha. Revolux® traz dois novos ativos de alta eficiência que, além de proteger a qualidade da sua cana, facilitam o manejo integrado, evitando a resistência da broca e a perda de produtividade. Isso é olhar para o futuro. Isso é Corteva Agriscience™.

**Revolux®**

**INSETICIDA**



Dois novos modos de ação



Alto poder de choque



Prêmio Química Verde



Seletivo aos inimigos naturais da broca



Baixa dosagem por hectare



Longo período de controle



Bula para duas aplicações



Ação ovicida

**ATENÇÃO** ESTE PRODUTO É PERIGOSO À SAÚDE HUMANA, ANIMAL E AO MEIO AMBIENTE; USO AGRÍCOLA; VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO; CONSULTE SEMPRE UM AGRÔNOMO; INFORME-SE E REALIZE O MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS; DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS E OS RESTOS DOS PRODUTOS; LEIA ATENTAMENTE E SIGA AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO RÓTULO, NA BULA E NA RECEITA; E UTILIZE OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

\*Rentabilidade e produtividade observadas em campos de teste, com dosagens e aplicações corretas do produto, e sujeitas a variações de clima, solo, manejo e mercado, entre outras.



# ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLO

Da agricultura vem o sustento de muitas famílias no Brasil e mesmo em um cenário de crise econômica por ocasião da pandemia, o agronegócio sustenta um crescimento contínuo de janeiro a julho de 2020. Isto mostra que o agronegócio tem ainda um grande potencial a ser explorado e pode ser responsável por gerar e distribuir riquezas entre produtores e aqueles que mesmo indiretamente estão ligados ao agro.

Diante do cenário otimista é justo que o produtor dê mais atenção a sua cadeia produtiva, buscando sempre produzir mais e ao mesmo tempo diminuir os custos.

No processo de produção agrícola, o solo é o bem mais importante que o agricultor tem, pois é no solo que é semeado a semente da soja e do milho e do feijão presentes na mesa da população, é no solo que cresce o capim que o boi pasteja, ou o limoeiro e a laranjeira dos nossos sucos e derivados. No solo cresce o eucalipto para papel e lenha, cresce a batata e o abacaxi.

O mesmo solo que produz 2 toneladas de amendoim, ou 60 toneladas de cana-de-açúcar, pode ser corrigido e adubado corretamente, chegando a dobrar a sua

produção em vários casos.

Por isso ele é tão importante para o agricultor, mas ao mesmo tempo negligenciado e isto se converte em baixa produção lá na colheita.

A análise de solo é o principal instrumento para se conhecer os atributos físico-químicos do solo para iniciar a sua recuperação e aumentar os níveis de produtividade da lavoura.

A análise química já é realizada a longo período pelo laboratório da Camda e tem auxiliado muitos produtores a adubar na medida certa e o nutriente certo que faltava e limitaria a produção. O excesso de um nutriente não compensa a falta de outro. Deve-se manter o solo equilibrado.

## ANÁLISE DE TEXTURA OU GRANULOMÉTRICA

Para atender cada vez melhor os produtores foi adicionada ao portfólio de serviços do laboratório a análise da textura do solo, também conhecida como análise física ou análise granulométrica.

O solo é uma mistura de diversos materiais de diferentes origens, e este serviço

visa quantificar as frações de areia, silte e argila, podendo dividir ainda a areia em areia grossa e areia fina.

O resultado é expresso em porcentagem ou em G/KG e serve para classificar o solo quanto aos seus atributos com o auxílio do triângulo textural, ou classificar o solo em Tipo 1, Tipo 2 ou Tipo 3 de acordo com a instrução normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008, que trata do zoneamento agrícola de risco climático no Brasil.

Estes resultados são importantes quando o produtor busca um financiamento, crédito rural e seguro.

Mas não é só isso, também são dados necessários para se ajustar a adubação e gessagem e até avaliar o risco de erosão e eventual necessidade de se melhorar terraceamentos e curvas de nível.

Um solo mais argiloso permanece

úmido por mais tempo, por exemplo. Ao passo que um solo mais arenoso tem boa drenagem e resseca mais rápido além de lixiviar os nutrientes mais facilmente. Estas informações auxiliam até mesmo na escolha da cultura e da variedade a ser plantada.

As frações de areia, silte e argila não variam com o passar dos anos, aliás praticamente não se alteram nunca, mas isto se pensarmos em um único ponto da propriedade. Porém há uma variabilidade dessas frações no perfil de solo (0-25 cm uma quantidade e 25-50 outra, por exemplo) e também de um talhão para outro ou até

mesmo dentro do mesmo talhão, em manchas ou faixas, por isso mais quantidades de amostras são necessárias para se detalhar um levantamento pedológico.

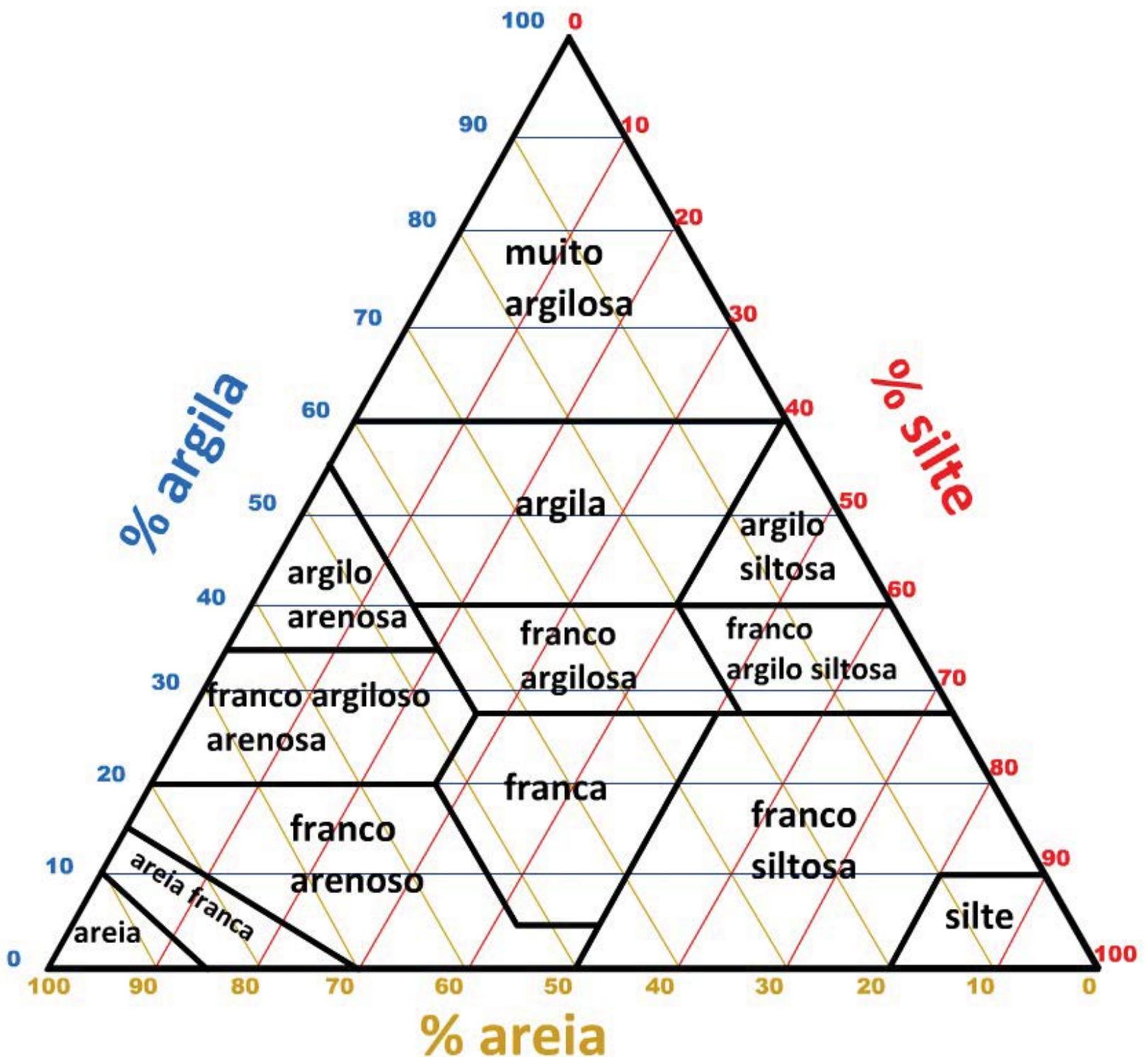
Vale lembrar que a análise física é realizada com a mesma amostra enviada para análise química, por isso é interessante enviar pelo menos 400 a 500 g de solo por amostra composta. Relembrando que 10 a 15 pontos diferentes são coletados e homogeneizados num balde, e dele é retirado uma amostra composta de 400 a 500 g para análise. Esse procedimento é muito importante para que a análise represente a

realidade do talhão em questão.

Para outras dicas e dúvidas, entre em contato conosco ou com a filial Camda mais próxima.

Está esperando o que pra conhecer melhor o seu solo? Aproveite que a Análise de Textura está com valor promocional de lançamento.

Equipe do Laboratório de Análises Agronômicas Camda  
(18) 3502.3400  
(18) 99116.8868



# FAZER O MELHOR TRABALHO NA HORA DA LIMPEZA PODE SER MAIS FÁCIL.

A lavadora de alta pressão STIHL RE 90 foi desenvolvida para facilitar a sua vida, seja qual for a atividade de limpeza. Compacta e simples de usar, a lavadora conta com dois bicos que oferecem versatilidade durante o uso, além de vários acessórios disponíveis que podem personalizar sua lavadora para as diferentes necessidades.

**Conte com a qualidade de uma marca de confiança.**



@STIHLBRASIL



@STIHL OFICIAL



STIHL BRASIL



STIHL BRASIL OFICIAL

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



**STIHL**

# Mais

# ECONOMIA

## no consumo de energia.

**Copel  
Mercado Livre.  
Sob medida  
para sua empresa  
economizar.**

Se a sua empresa possui uma demanda igual ou superior a 500kW, agora você pode negociar o contrato de energia conforme a sua necessidade. Com a Copel, a maior empresa do Paraná e uma das maiores do Brasil no segmento, você estabelece com antecedência preços, prazos e volumes de consumo.

Acesse: [copelmercadolivre.com.br](http://copelmercadolivre.com.br)  
e comece a economizar.



Mais economia em  
sua conta de energia.



Suporte de uma das  
maiores empresas do país.



Maior planejamento  
dos custos com energia.



Saiba **exatamente** o gasto  
de energia da sua empresa.



**COPEL**  
Mercado Livre

# Custo do bezerro na engorda

O pecuarista que trabalha com recria e engorda tem um olho no preço da reposição e outro no valor da arroba. O comparativo da relação entre o preço do bezerro e do boi gordo é tradicional, porém existem alguns parâmetros e diferentes formas para mensurar esta relação e observar como obter argumentos nas negociações e melhorar os ganhos.

Custo do bezerro na arroba engordada: avaliar o custo do bezerro na arroba engordada é uma boa alternativa de análise do custo bezerro, para isto é preciso ter o custo da arroba do bezerro, a expectativa do valor de venda da arroba do boi gordo e com quantas arrobas pretende vender este animal.

#### Exemplo:

**Bezerro:** R\$ 2.100,00/cab, peso 210 kg ou 7 @;

**Custo arroba do bezerro:** (R\$ 2.100,00 dividido pelas 7@) = R\$ 300,00/@

**Previsão de arroba a ser vendida:** R\$ 220/@

**Peso de abate:** 600 kg ou 20 @

Logo, para fechar o ciclo de engorda teremos que colocar 13 @ neste bezerro, pois 7@ já vieram na compra com um custo de R\$ 300,00/@ e que serão vendidos por R\$ 220,00/@, ou seja, pagamos (R\$ 300,00 – R\$ 220,00) = R\$ 80,00/@ mais caro do que venderemos por cada uma das 7 arrobas do bezerro, somando elas, darão R\$ 560,00/cab. de custo bezerro. Este custo será distribuído nas 13 @ que serão engordadas até o abate, chegando a um custo bezerro de (R\$ 560 / 13@) = R\$ 43,08/@ engordada.

Esta análise é interessante em dois sentidos, um que é voltado para a engorda de novilhas, normalmente abatidas com peso menor, onde o custo da bezerra é diluído em menos arrobas engordadas e, portanto poderá ficar mais cara por isso. O segundo é que, quanto menor for este custo do bezerro (a) na arroba engordada, menor será o risco de prejuízo, caso aconteça uma possível queda no valor da arroba do boi gordo a ser vendida.

Nesta análise concluímos que o bezerro fica mais barato quanto mais arrobas

colocarmos nele. No exemplo acima se em vez de colocarmos 20@, aumentássemos para 22@, o custo bezerro na arroba engordada cairia de R\$ 43,08 para R\$ 37,33, diferença de R\$ 5,75/@ engordada, como foram 15 arrobas engordadas, teríamos um ganho de R\$ 86,25 por animal.

Custo da arroba do bezerro: mensurar custo do bezerro na forma de custo da arroba do bezerro, e não somente na unidade animal - mais peso pode ter maior valor, porém um menor custo. Alguns acreditam que o ideal seria no máximo 40% de água da arroba do bezerro em relação a arroba do boi gordo. E por alguns utilizarem este modelo de análise que existe o comércio do bezerro vendido por quilo, muito



comum principalmente no sul do Brasil; bastaria multiplicar o valor do R\$/kg por 30 que chegaríamos ao preço da arroba do bezerro.

#### Exemplo:

Considerando os valores do exemplo anterior de R\$ 220,00/@ do boi gordo e custo de R\$ 300,00/@ do bezerro, observamos um ágio de 36% ( $300/220 = 1,36$ ).

Custo reposição/moeda de troca: este é o modelo mais tradicional e portanto comum entre os mais antigos, partindo como moeda de troca o boi gordo por bezerras, onde muitos consideram uma relação boa de 2,5 bezerras por boi gordo ven-

dido e 2,0 como aceitável.

Se fizermos uma análise usando os valores mencionados acima, um boi gordo de 20@ a R\$ 220,00/@ nos traria uma receita de R\$ 4.400,00/cab. e ao fazer a comparação com o valor do bezerro de R\$ 2.100,00/cab. chegamos a uma relação de  $R\$4.400 / R\$ 2.100 = 2,1$ , o que é considerado aceitável, porém não ótima. Diante disto podemos pensar em como seria possível chegar na relação ideal de 2,5. As opções seriam: colocar mais arrobas no boi gordo, ou melhorar a negociação do bezerro. Nestas duas opções o peso de abate teria que subir de 20@ para 23,9@ ou o valor do bezerro ir para R\$ 1.760 e continuar ven-

dendo o boi gordo com 20@. A terceira e mais difícil opção seria negociar o valor da arroba vendida, mas dificilmente consegue grandes vantagens diante do mercado.

Bom pessoal, a ideia era passar algumas opções de análise do custo do bezerro, para que cada um com seu senso crítico tome suas decisões com uma visão um pouco mais ampla e diversificada do negócio. Lembrando que para crescer saudável e ganhar peso, seja bezerro ou boi gordo, contem sempre com a linha MINERCAMDA de suplementos minerais e rações e também com toda equipe técnica da Camda.

Vinicius Elias Saraceni  
Zootecnista – Camda



## CINCO NUTRIENTES UNIDOS PARA AUMENTAR A PRODUTIVIDADE DAS SUAS PASTAGENS

- Aumenta a taxa de lotação
- Diminui as operações
- Já contém gesso e calcário
- Diversas formulações
- Produto em BIG-BAG

AglimeMIX



# COOPERADOS, ATENÇÃO:

A Camda comercializa também uma ampla linha de pneus!  
Trabalhamos com as marcas Michelin / Goodyear / Goodyear agrícola /  
Firestone Agrícola / BF-Goodrich. Visite uma de nossas filiais e confira as  
opções de pagamento – a vista, a prazo ou parcelado\* em até 10 vezes no cartão!

\*parcelas mínimas acima de R\$ 100/parc



## Animais

**Compra de cavalos** - da raça Cri-oula para lida em fazenda de cria. Tratar com Gilda pelo fone (17) 3343.1416/99152.0552 – Prata/MG

**Venda de carneiros** - reprodutores e matrizes raças Sta. Ines e Dorper; reprodutores sangue Dorper com Sta. Ines; venda de ovelhas comum prenhas de Dorper. Venda de cordeiros para corte Tratar com Fuad Eid Cunha pelo fone (18) 3647.1127/99791.3645 - sítio Rancho Alegre – Glicério/SP

**Venda de touros** - venda permanente de touros e matrizes Nelore Mocha. Tratar com Fábio pelo fone (14) 3622.8411 - Jaú/SP

## Propriedades

**Venda de sítio** - sítio bem localizado com vicinal de acesso asfaltada, próximo a cidade (4 km), com 10 mil pés de seringueira rim 600 com idade de 6 anos. Há energia elétrica no local, 1 casa de madeira, 1 paiol com garagem, córrego, cachoeira e nascente de água. Área em hectares: 24 - R\$ 37.500,00 por hectare (R\$ 900.000,00). Tratar pelo fone (18) 99615.3748 – Parapuã/SP.

## Implementos

**Venda** - uma roda d'água, seminova, com diâmetro de 1,40m, marca Rochfer MS-6. Tratar com José Vitalino da Silva pelo fone (18) 98123.7963 - Pacaembu/SP.

**Venda** - ordenha com 3 conjuntos, balde ao pé, não canalizada, semi nova. Motor com 3CV, monofásica, 220V, com garantia. Valor: R\$3800,00. Tratar com Gilmar pelo fone (18) 98115.2554 ou Selma pelo fone (18) 98171.8177 – Bataguassu/MS.

**Venda** - bomba submersível; conjunto moto bomba - marca Ebara, modelo BHS 3.2, 5 CV, trifásica 220V, 17 estágios, rotores inox, 100mm ou 4 polegadas. Acompanha painel eletrônico, 120m de cabo elétrico, revisada com garantia. Valor: R\$3800,00. Tratar com Gilmar pelo fone (18) 98115.2554 ou Selma pelo fone (18) 98171.8177 – Bataguassu/MS

## NÃO PERCA ESTA OPORTUNIDADE

### Atualização de classificados

### Anuncie você também!

Ligue (18) 3502 3047 - Whats (18) 99135-4373  
ou envie um e-mail para [jornal@camda.com.br](mailto:jornal@camda.com.br)



# Planejamento financeiro na pandemia: *5 dicas para não bagunçar o orçamento pessoal*

Os impactos na economia causados pelo avanço do Covid-19, o novo Coronavírus, são cada vez mais evidentes. Para poupar o dinheiro necessário para enfrentar as instabilidades econômicas presentes nesse período sem muitas preocupações, é aconselhável fazer um planejamento financeiro.

**Confira 5 dicas para não bagunçar o seu orçamento!**

## 1) Consumo consciente

As compras nesse momento devem estar focadas nas necessidades básicas, como alimentação e higiene, e devem ser feitas de forma consciente.

Seja no cartão de débito ou crédito, este é um momento para pensar os gastos com cautela, negociando prazos e avaliando, ainda, a necessidade de utilizar a reserva de emergência (caso você tenha uma).

**2) Compre o necessário: nada de fazer grandes estoques!**

Quando o Covid-19 avançou até o

Brasil, a preocupação com o abastecimento e estoque de alimentos no supermercado aumentou e imagens de prateleiras vazias e produtos em falta começaram a circular por quase todo o Brasil.

Segundo órgãos e autoridades que cuidam do abastecimento dos supermercados, não irá faltar alimentos e outros produtos essenciais para consumo dos brasileiros.

Sendo assim, não é preciso estocar nada em casa. Além disso, a prática pode desregular todo o sistema de abastecimento e prejudicar quem mais precisa.

## 3) Revise seus hábitos

Esse é o momento certo para se reunir com a família e mapear todos os gastos e rendas dos familiares. O ideal é elencar uma lista com todas as despesas fixas da casa e incluir em um planejamento financeiro da família.

Após observação das finanças, é hora de revisar os hábitos, cortar gastos desnecessários e conscientizar os familiares de que é o momento de colocar o orçamento em ordem, para não sofrerem tantos impactos da pandemia.

**4) Use e abuse de planilhas ou cadernos para saber para onde está indo os seus gastos**

Se deseja colocar as suas finanças e as contas da casa em ordem, o ideal é organizar os seus gastos, contas e renda familiar em uma planilha ou qualquer local que achar melhor para os registros.

Utilize as planilhas do Excel ou um

caderno para anotar todos os gastos mensais da casa e a sua renda. Além disso, cada gasto inesperado deve entrar em seu orçamento, portanto, anote.

Isso fará muita diferença no final do mês e te ajudará a ter maior controle financeiro.

**5) Se ainda não tem, comece agora a sua reserva financeira**

Se você ainda não possui dinheiro guardado, essa pode ser a hora de começar a fazer a sua reserva financeira.

Com os gastos e renda familiar na ponta do lápis e anotados, você pode começar a poupar dinheiro e criar uma meta realista de economia mensal até que consiga atingir o montante estabelecido.

O valor da reserva de emergência deve ser o suficiente para manter a família por pelo menos 6 meses.

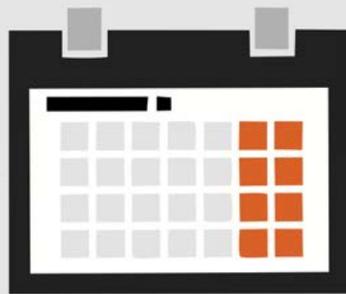
Além disso, a reserva financeira deve ser utilizada em momentos de real necessidade, ou seja, para cobrir as despesas e caso algo inesperado aconteça.

## Dica bônus: planeje sua carreira

Com o período de pandemia e incertezas, o futuro profissional pode ser preocupante para muitas pessoas. Aproveite o tempo para planejar sua carreira com mais calma. Onde você quer chegar? Quem você quer ser daqui a alguns anos?

Não deixe que a crise te abale e pense em sua carreira, afinal de contas, pensar nela também é um investimento.

# agenda aberta



## Setembro 2020

### Dia da Árvore

*O Dia da Árvore é comemorado em 21 de setembro e tem como objetivo principal a conscientização a respeito desse importante recurso natural*

O Dia da Árvore é comemorado no Brasil em 21 de setembro e tem como objetivo principal a conscientização a respeito da preservação desse bem tão valioso. A árvore é um grande símbolo da natureza e é uma das mais importantes riquezas naturais que possuímos. As diversas espécies arbóreas existentes são fundamentais para a vida na Terra porque aumentam a umidade do ar graças à evapotranspiração, evitam erosões, produzem oxigênio no processo de fotossíntese, reduzem a temperatura e fornecem sombra e abrigo para algumas espécies animais.

Além disso, entre as diversas espécies arbóreas existentes, incluem-se várias plantas frutíferas, como é o caso da mangueira, limoeiro, goiabeira, abacateiro, pessegueiro e laranja.

Além de produzirem alimento, as árvores também possuem outras aplicações econômicas. A madeira por elas produzidas serve como matéria-prima para a criação de móveis e até mesmo casas. A celulose extraída dessas plantas, principalmente pinheiros e eucaliptos, é fundamental para a fabricação de papel. Além disso, algumas espécies apresentam aplicabilidade na indústria farmacêutica por possuírem importantes compostos. Em virtude da grande quantidade de utilizações e da expansão urbana, as árvores são constantemente exterminadas, o que resulta em grandes áreas desmatadas.

O desmatamento afeta diretamente a vida de toda a população, que passa a enfrentar erosões, assoreamento de rios, redução do regime de chuvas e da umidade relativa do ar, desertificação e perda de biodiversidade.

Sendo assim, o dia 21 de setembro deve ser visto como um dia de reflexão sobre nossas atitudes em relação a essa importante riqueza natural. Esse dia é muito mais do que o ato simbólico de plantar uma árvore e deve ser encarado como um momento de mudança de postura e conscientização de que nossos atos afetam as gerações futuras. É importante também haver conscientização a respeito da importância da conservação, bem como da necessidade de criação de políticas públicas que combatam a exploração ilegal de árvores.



# FELIZ

## Setembro 2020

DIA	NOME	FILIAIS
01	ANTONIO AVELINO DOS SANTOS	MATRIZ - ADAMANTINA
01	ELISANGELA PEREIRA DOS REIS	LOJA - PRESIDENTE PRUDENTE
02	HUMBERTO CANDIDO DE MOURA	LOJA - TUPACIGUARA
03	MARCIO RESENDE VALADARES	LOJA - COROMANDEL
03	MARCO ANTONIO DE SOUZA	LOJA - TUPACIGUARA
04	EVANDRO MARCOS F COLANTONIO	MATRIZ - ADAMANTINA
04	FABIO PECORARO DEMARQUE	MATRIZ - ADAMANTINA
04	SIMONE CRISTINA D P E SILVA	LOJA - PRESIDENTE PRUDENTE
04	EDIMILSON CAMILHO	LOJA - SAO JOSE DO RIO PRETO
05	ELOISE MORETO MACHADO	LOJA - LENCOIS PAULISTA
06	MARCELO ARJONAS DA SILVA	CAMPO EXPER. - ADAMANTINA
07	JULIO MARCIO P DE OLIVEIRA	MATRIZ - ADAMANTINA
07	ROGERIO SANTOS PEREIRA	LOJA - RIBAS DO RIO PARDO
08	PIERRE AUGUSTO D FRIZAO	LOJA - SAO JOSE DO RIO PRETO
08	CARMELITA PEREIRA DE ALMEIDA	LOJA - ITURAMA
08	RICARDO MARTINS DO CARMO	LOJA - QUIRINOPOLIS
08	ISAAC BATISTA DE OLIVEIRA	LOGISTICA - CAMPO GRANDE
09	CLEBER ROGERIO PAULINO	LOJA - LINS
09	RITTA MARIANNA RODRIGUES AMARAL	LOJA - COROMANDEL
09	RICARDO JOSE DA SILVA	LOGISTICA SP - ADAMANTINA
09	JULIO CESAR FERREIRA DA SILVA	LOJA - PRESIDENTE PRUDENTE
10	ANTONIO LUIZ CRUVINEL	LOJA - COROMANDEL
11	AMANDA MARTINES DE PAULA	LOJA - DRACENA
11	CLAUDINEY SOUZA DA SILVA	LOJA - FRUTAL
12	TIAGO XIMENES PRATES	LOJA - TRÉS LAGOAS
12	MARIO SERGIO MARCHIONE	LOJA - CAMBARA
12	RENATO CESAR E ESPINDOLA	LOGISTICA - CAMPO GRANDE
12	FLAVIO ELIAS BORGES DAVID	LOJA - MONTE ALEGRE DE MINAS
12	RICARDO GONCALVES SOUSA	LOJA - MONTE ALEGRE DE MINAS
14	TIAGO PENHAS DA COSTA	MATRIZ - ADAMANTINA
14	FERNANDO OLIVEIRA DE PAULA	LOJA - PARANAIBA
14	FLAVIO ROGERIO DE SOUZA	FABRICA - LAVÍNIA
14	LUIS CARLOS DE ALMEIDA JUNIOR	LOJA - ITULUTABA
15	MARCIO BARBOSA DE ARAUJO	LOJA - COXIM
15	DELVANIR FERREIRA DA SILVA	LOJA - UBERLANDIA
16	DAIANE CRISTINA DE O VALLE	MATRIZ - ADAMANTINA
16	ANDRE FELIPE PALMA	LOJA - CAMPO GRANDE
17	DOUGLAS CORDEIRO	MATRIZ - ADAMANTINA
17	SILVIA CRISTINA ROGATO	LOJA - JAÚ
18	INES DA COSTA SANTOS	LOJA - TRÉS LAGOAS
18	VALDINEY DOS S. BARBOSA	FAB. SUPL. MINERAIS ANDRADINA
20	NELSON TADAO MATSUDA	MATRIZ - ADAMANTINA
20	WESLEY DE ANDRADE MACEDO FAB. SUPL. MINERAIS ANDRADINA	
22	JOSE DE OLIVEIRA SANTOS NETO	MATRIZ - ADAMANTINA
22	SONIA MARIA RODRIGUES SABATINE	CAFÉ - JUNQUEIROPOLIS
23	GABRIEL GOMES CABRAL LIMA	LOJA - LONDRINA
23	MARCELINA DA SILVA	LOJA - CAMBARA
25	ROSANGELA GORDILHO S BENINE	MATRIZ - ADAMANTINA
25	RIBERTO GONCALVES DE OLIVEIRA JUNIOR	LOJA - PENAPOLIS
25	ELYN CRISTINA C NEPOMUCENO	LOJA - AQUIDAUANA
26	PEDRO JOSE GOMES	MATRIZ - ADAMANTINA
26	ANDERSON DE LIMA F DA SILVA	MATRIZ - ADAMANTINA
27	ADELSON MARQUES CALDEIRA	MATRIZ - ADAMANTINA
27	RAFAEL APARECIDO VASQUES	LOJA - LINS
27	WILLIAN ARECO	LOJA - RIBAS DO RIO PARDO
28	JOSE AMERICO CORDONI JUNIOR	LOJA - PARANAIBA
28	ELIAS BATISTA J DA SILVA	LOJA - TUPACIGUARA
28	EDNISMAR DE SOUZA ALVES	LOJA - GURINHATA
29	MIGUEL ANGELO GARCIA MOREIRA	MATRIZ - ADAMANTINA
29	VALERIA COVINO BUENO	LOJA - NOVA ANDRADINA
29	CAMILA APARECIDA M DA SILVA	LOJA - PENAPOLIS
29	ALESSANDRO DA SILVA BARBOZA	LOJA - PENAPOLIS
30	MOISES DE ALMEIDA QUINTELA	LOJA - LINS
30	CLEVER FERREIRA DO AMARAL	CAFÉ - COROMANDEL
30	CARLOS EDUARDO STEVANI	FABRICA - LAVÍNIA



## TORO



Descontos  
Especiais

## STRADA



PARA PRODUTOR RURAL E CNPJ

(18) 3502-7000

# ESSA É TOP



## Chegou a Ração para Equinos **Minercamda Tropa.**

**Garantida por quem entende a Força do Campo!**

**VEJA PORQUE A RAÇÃO MINERCAMDA EQUINO TROPA É TOP:**



Formulação  
Equilibrada

A Ração Minercamda Equino Tropa traz em sua composição substâncias que garantem a oferta de um produto equilibrado para o trato de seu plantel de equinos.



Com Probióticos

Além disso, a Ração Minercamda Equino Tropa faz o uso de probióticos que otimizam a absorção pelos animais de todo o potencial ofertado pelo acréscimo deste produto na alimentação diária.



Uso em Clima  
Chuvoso ou Seco

A Ração Minercamda Equino Tropa é um produto versátil e eficaz, pois pode ser utilizado em qualquer clima permitindo assim um ganho no trato contínuo de seus animais.

Um produto com a qualidade:

