



ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL
DE CRIADORES DE
Montana

SUMÁRIO DE TOUROS MONTANA 2022

www.montana.org.br

Telefone/WhatsApp: (17) 99603-0718

Instagram: @associacaomontana

E-mail: contato@montana.org.br

APOIO:



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação

Serviço de Biblioteca e Informação da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos da Universidade de São Paulo

S955 SUMÁRIO de touros Montana 2022 – Mogi Mirim-SP:
Associação Internacional de Criadores de Montana, 2022.
50 p.

1. Bovinos de corte 2. Gado Montana 3. Melhoramento
genético animal 4. Composto Montana. I. Título.

Equipe da Associação Montana

Diretoria 2020/2022

Presidente:

José Pavan Neto

Vice-Presidente:

Flávio Jorge Franco

Tesoureira:

Anna Lucia Coelho Paiva

Conselho fiscal:

Anna Luíza S. Quinto di Cameli

Gilberto de Biasi

Departamento Técnico

Superintendente Técnica:

Gabriela Giacomini

Analista de Dados:

João Luís Oliveira

Avaliação Genética

Grupo de Melhoramento Animal e Biotecnologia
(GMAB)

Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos
(FZEA-USP)

Universidade de São Paulo - Campus de Pirassununga

Prof. Dr. Joanir Pereira Eler

Prof. Dr. José Bento S. Ferraz

Dr. Rafael Espigolan

Ms. Elisângela Chicaroni de Mattos

Criadores Montana

Agropecuaria Alvorada	Gilberto de Biasi
Anna Lucia Coelho Paiva	Glenio da Silva Pereira
Anna Luíza S. Quinto di Cameli	Herminio Menezes
Carlos Eduardo Salgado	JP Agronegócios
Clélia Brissac de Camargo Pacheco	Laércio Lorencini Moraes
Dantas Carneiro Junior	Marcos Astor Pooter
Demarli M. de Moura Franco	Universidade Federal de Jataí

Índice

Introdução	1
Melhoramento genético e cruzamentos	2
NABC – Sistema de identificação da composição racial dos animais.....	4
O que é considerado Montana®	5
Características avaliadas	6
Características de carcaça avaliadas por ultrassonografia no Composto Montana Tropical	8
Os efeitos de ambiente e os grupos de contemporâneos.....	9
As análises	10
Acurácia das predições	11
Uso das DEPs.....	11
Base genética	12
Critério de seleção para publicação no Sumário.....	13
Como utilizar este Sumário.....	13
Balanceando sua escolha.....	14
Tabela de percentil.....	15
Descrição das abreviações usadas.....	16
Gráficos.....	17
Tabelas de Líderes	25
Sumário geral	41

Introdução

É com prazer que a Associação Internacional dos Criadores de Montana apresenta o seu **Sumário de Touros Montana 2022**. Este Sumário reflete a avaliação genética do programa de formação do Composto Montana®, conduzido desde 1994 pelos sócios no Brasil, Uruguai e Paraguai.

As informações apresentadas no **Sumário de Touros Montana 2022** foram obtidas com utilização de tecnologias modernas, continuamente atualizadas. Utilizou-se o Modelo Animal completo, que considera a matriz de parentesco entre todos os animais da população. Neste modelo, em cada característica, os dados são ajustados para os efeitos da heterozigose direta e materna na média da população.

Neste **Sumário de 2022**, as análises continuam sendo processadas com a utilização de modelos estatísticos multi-característica, sempre com peso a desmama (PD) e peso ao sobreano (Psob) incluídos como características âncora na fase pós-desmama. Na fase pré-desmama a análise é bi-característica com peso ao nascer + peso à desmama.

Na primeira análise, foram processados simultaneamente: peso ao nascer (PN), peso à desmama (PD) e as três DEPs foram aproveitadas (DEP_PN, DEP_PD e DEP_PD_MATERNO)

As outras análises foram sempre tri-característica, incluindo o peso à desmama e o peso ao sobreano (PSOB) como características âncoras, além da terceira característica. A terceira característica incluída foi, dependendo da análise, ganho de peso pós-desmama (GPSOB), perímetro

escrotal ao sobreano (PE), altura (ALT), musculosidade (MUSC) e umbigo (UMB).

A DEP de PSOB, obtida diretamente nesta análise tem como base os valores fenotípicos de peso ao sobreano (peso aos 14 meses).

Todos os animais da safra, pesados e/ou medidos, foram considerados na análise.

Para informar o potencial dos touros como pais de futuras matrizes, continuam sendo calculadas as DEPs para **Efeito Materno Total**, que expressa a habilidade materna das filhas, ou seja, a capacidade que tem as filhas dos touros em proverem alimentação (leite), cuidados e nutrientes ao bezerro de modo a permitir que o seu potencial de crescimento seja expresso.

O Índice Montana, principal critério de seleção do programa, é o mesmo do sumário anterior com 20% para a DEP de PD, 20% para GPSOB, 30% para PSOB, 10% para PE e 20% para MUSC.

No cálculo do Índice Montana, todas as DEPs são divididas pelo desvio-padrão genético da característica, ou seja, são padronizadas. Os valores de desvio-padrão utilizados são:

PD = 13,065 kg. GPSOB = 8,723 kg, PSOB = 17,284 kg, PE = 1,527 cm e MUSC = 0,338 um (unidades de escore).

O peso ao nascer continua a ser monitorado no programa, por meio da sua própria DEP. Ou seja, dentre os touros de alto mérito genético (altas DEPs) para as características sob seleção, procura-se dar prioridade aqueles que não produzem filhos com peso ao nascer muito elevado.

O correto uso, pelos pecuaristas, das Diferenças Esperadas de Progenie (DEPs) como ferramenta auxiliar na escolha de touros já se tornou regra geral e tem grande importância no aumento da produtividade e lucratividade. Por isso, a Associação Montana procura sempre utilizar a melhor tecnologia disponível na avaliação genética dos seus animais.

As análises foram processadas pelo Grupo de Melhoramento Animal e Biotecnologia (GMAB) da Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, coordenado pelos **Profs. Joanir P. Eler e José Bento S. Ferraz e Elisângela Chicaroni de Mattos (Processamento de dados)**.

Melhoramento Genético e Cruzamentos

O melhoramento genético é uma poderosa ferramenta de melhoria da produtividade e, associada à melhoria do ambiente oferecido aos animais, pode levar a pecuária a níveis de produtividade altamente competitivos e multiplicar os níveis de faturamento do setor.

O cruzamento é um dos recursos do melhoramento animal. Trata-se de um sistema de acasalamento em que animais de raças diferentes são acasalados para se obter uma maior produtividade na produção de carne (ou outra característica de interesse) e tem se apresentado como uma das maneiras de se aumentar rapidamente a produção pecuária. Os cruzamentos incorporam efeitos tais como a **heterose** e a **complementaridade de raças**.

A **heterose** é um fenômeno genético que expressa a superioridade da progênie cruzada em relação à média da progênie das raças parentais. Tal fenômeno é decorrente do aumento da heterozigose, ou seja, há maior

número de *locus* com genes de origens diferentes, interagindo entre si e causando um efeito de combinação. A **heterose** pode ser importante em várias características de interesse econômico, particularmente naquelas de baixa herdabilidade.

Assim, algumas características reprodutivas e características relacionadas com adaptação dos animais ao meio ambiente são muito beneficiadas nos cruzamentos, quando comparados com os sistemas de criação de raças puras. Como as características reprodutivas são beneficiadas, um dos usos mais importantes do cruzamento em bovinocultura de corte é a produção de fêmeas cruzadas, que são, em geral, sexualmente mais precoces, mais férteis, mais prolíficas e com melhor habilidade materna. São, enfim, melhores produtoras de bezerras que fêmeas puras. Indivíduos cruzados são aqueles cujos pais são de raças, linhagens ou grupos endogâmicos diferentes. Em termos práticos, na pecuária de corte, os animais cruzados são aqueles provenientes de acasalamentos entre pais de raças diferentes.

A **heterose** é proporcional ao grau de heterozigose obtido. Portanto, os cruzamentos devem sempre manter o maior nível de heterozigose possível nas gerações sucessivas. Nem sempre é possível manter o máximo de heterozigose, pois outros atributos dos cruzamentos são também importantes, como complementaridade de raças, uniformidade das progênies, simplicidade do manejo e outros. A produção de **bovinos compostos**, ou "**raças compostas**", como são, às vezes, chamadas, pode ser uma alternativa para a produção de animais com alta heterozigose, considerando que, em médio prazo, a retenção da heterose é uma dificuldade a ser superada pelos cruzamentos.

A **complementaridade entre raças** é outro fenômeno em que se consegue reunir, em um animal cruzado, diferentes características das raças utilizadas, transformando o animal cruzado em um "mix" de alto valor adaptativo e produtivo. Esse fenômeno é baseado no conceito de que algumas raças se combinam melhor do que outras e que algumas raças são melhores como "raças paternas" e outras melhores como "raças maternas". Assim, se uma raça, como a Nelore, é altamente resistente às condições adversas de clima e qualidade de pastagens do Brasil Central e outra raça, como, por exemplo, a Red Angus, tem alta capacidade leiteira (para bovinos de corte), maior precocidade sexual e melhor ganho de peso, os bezerros cruzados reunirão a rusticidade do Nelore com a habilidade materna e o ganho de peso do Red Angus.

No entanto, os resultados de qualquer sistema de cruzamento somente serão otimizados se forem utilizados animais geneticamente superiores. Apesar da **heterose** e da **complementaridade entre as raças**, fenômenos ligados à ação não aditiva dos genes, a produção ótima somente será atingida se forem utilizados os animais com os melhores méritos genéticos aditivos para as características.

O uso de cruzamentos para aumentar a produtividade da pecuária de corte no Brasil deve considerar que os animais são criados, em sua maioria, em ambiente tropical. Para isto, raças adaptadas a esses ambientes devem ser cruzadas com raças de alta produtividade e alta precocidade. Deve-se considerar aqui, tanto a precocidade sexual quanto precocidade de crescimento. Como raças adaptadas, podem ser citadas as raças zebuínas como Nelore, Guzará, Brahman, muito conhecidas, além dos *Bos taurus* adaptados aos tópicos como o Bonsmara (África), o Romo-Sinuano (Colômbia) e o Caracu (Brasil), além de raças sintéticas como Belmont

Red, Senepol e Senangus. Tais raças "adaptadas" devem ser cruzadas com raças produtivas, como Simental, Aberdeen Angus, Red Angus, South Devon, Gelbvieh, Pardo-Suíço, Hereford, Limousin e outras raças européias. Do acasalamento bem direcionado entre animais destas raças, resultam os bovinos compostos, que têm genes de duas ou mais raças. Alguns desses compostos passam a ser considerados como raças, a exemplo do Santa Gertrudes, do Brangus, Braford, Range Maker, Range Master, etc.

Assim, o sucesso de qualquer programa de melhoramento genético animal, seja ele aplicado a raças puras, seja ele direcionado à melhoria de animais cruzados, depende de uma correta identificação de animais geneticamente superiores, ou seja, da correta estimativa dos valores genéticos aditivos dos animais. A avaliação genética de animais das raças puras e de animais cruzados, assim como a escolha das características desejáveis e das raças a serem utilizadas, é fundamental. Objetivos claramente definidos, conhecimento da genética das características adotadas como critérios de seleção, conhecimento das raças e dos animais geneticamente superiores, seleção criteriosa e correta aplicação do conhecimento científico são os segredos do sucesso de um programa de cruzamentos. Avaliar corretamente os resultados de um programa de cruzamento é de extrema importância, assim como pode ser importante comparar avaliações feitas em países diferentes.

Tanto a **heterose** como a **complementaridade entre raças** são complementares à seleção e essas forças do melhoramento genético animal resultam em enormes avanços e grandes ganhos de produtividade. O cruzamento faz uso tanto da heterose, quanto da complementaridade que existe entre as raças. Esses princípios da genética têm sido utilizados há

décadas pelos geneticistas em vegetais, na avicultura, na suinocultura e até em bovinos de leite, chegando à bovinocultura de corte mais recentemente.

Um sistema de cruzamento bem dimensionado e bem executado pode levar a ganhos de 20 a 25% na produtividade dos animais. As características mais beneficiadas pelos cruzamentos são as ligadas à reprodução, que têm pouca influência da genética aditiva (e, portanto, têm baixa herdabilidade) e que são muito influenciadas pelo ambiente. As características de alta herdabilidade, como conformação, rendimento de carcaça, etc., são menos beneficiadas pelos cruzamentos.

Na pecuária de corte brasileira não é diferente. Sistemas de cruzamento bem implantados originaram ótimos resultados. No entanto, existem alguns problemas: sistemas de cruzamento resultam em animais mais produtivos, porém que têm exigências diferenciadas quanto ao manejo e alimentação. São mais sensíveis às mudanças de ambiente, à falta de alimentos e, principalmente, aos carrapatos. Há que se escolher as raças ideais para o cruzamento em cada região do país, respeitando-se as condições locais.

NABC – O sistema de identificação da composição racial dos animais

Dado o grande número de raças utilizadas dentro de um programa como este, o conceito tradicional de raça torna-se difícil de gerenciar. Na tentativa de solução deste problema, optou-se pelo conceito de **tipo biológico**, agrupando as diferentes raças que podem ser utilizadas, segundo

suas semelhanças de tipo, função, fisiologia, aspectos de crescimento e reprodução.

A Associação Montana propõe agrupar os animais segundo suas raças de origem em:

GRUPO N: animais da raça *Bos taurus indicus*, os zebuínos, como a Nelore, Guzará, Brahman, Gir, Tabapuã e outros. Essas raças contribuem para o programa com sua alta rusticidade, sua resistência a parasitas e seu rendimento de carcaça e são a base inicial do programa, constituída principalmente por vacas da raça Nelore;

GRUPO A: bovinos de origem não zebuína (*Bos taurus taurus*) adaptados aos trópicos, por meio de seleção natural ou artificial. Este grupo inclui as raças Afrikander, Belmont Red, Bonsmara, Caracu, Romo-Sinuano, Senepol e outras. Animais destas raças contribuem para o programa com seu alto grau de adaptabilidade ao clima tropical e fertilidade, além de algumas características relacionadas à qualidade de carne;

GRUPO B: taurinos de origem britânica, como as raças Aberdeen Angus, Devon, Hereford, Red Angus, Red Polled, South Devon, etc. No Programa Montana® predominam as raças Red Angus e South Devon. Essas raças contribuem com a precocidade sexual e de acabamento, além de características de conformação frigorífica, qualidade de carcaça, de carne e crescimento;

GRUPO C: taurinos da Europa continental, incluindo as raças: Simental, Gelbvieh, Pardo-Suíço, Charolesa, Limousin, Marchigiana, etc. Estas raças contribuem para o Composto Montana[®] com seu alto potencial de crescimento e rendimento e qualidade de carcaça. Um dos principais cuidados que o Composto Montana[®] toma nesse grupo é evitar o uso de reprodutores que deixem descendência de grande porte, composta de animais normalmente mais tardios. A precocidade sexual e a precocidade de crescimento têm sido rigorosamente verificadas.

Os animais do Composto Montana[®] têm sua composição racial calculada como múltiplos de $\frac{1}{16}$ da composição racial total. Alguns exemplos de composição racial no sistema NABC podem ser vistos na Tabela 1.

Os bovinos compostos são animais obtidos por cruzamentos entre reprodutores e matrizes de raças diferentes com o objetivo de explorar não só os valores genéticos aditivos (mérito genético ou DEP), mas também a heterose e a complementaridade entre essas raças, procurando-se obter nas progênes o mais alto nível de heterose possível.

O que é considerado Montana[®]?

Num programa tão complexo quanto esse, há que se definir com precisão que composição racial deve ter um animal para poder ser classificado como Composto Montana[®]. Isso é apresentado na Tabela 2.

Tabela 1. Exemplos de composição racial, segundo o sistema NABC, adotado no **Composto Montana[®]**

Raça do animal	Composição racial em $\frac{1}{16}$				NABC
	N	A	B	C	
Nelore	16	0	0	0	16 0 0 0
Bonsmara	0	16	0	0	0 16 0 0
Red Angus	0	0	16	0	0 0 16 0
Simental	0	0	0	16	0 0 0 16
Nelore x Bonsmara	8	8	0	0	8 8 0 0
Nelore x Red Angus	8	0	8	0	8 0 8 0
Nelore x Simental	8	0	0	8	8 0 0 8
Bonsmara x (Nelore x Red Angus)	4	8	4	0	4 8 4 0
Simental x (Nelore x Bonsmara)	4	4	0	8	4 4 0 8
Caracu x (Nelore x Bonsmara)	4	12	0	0	4 12 0 0

Tabela 2. Composição racial de animais que podem ser considerados Montana®

Grupo racial	Mínimo	Máximo
Número de raças	3	Sem limite
Grupo N	0	6/16
Grupo A	2/16	14/16
Grupo N + Grupo A	4/16	16/16
Grupo B	0	12/16
Grupo C	0	12/16
Grupo B + Grupo C	0	12/16

Características Avaliadas

O banco de dados utilizado nas análises genéticas para elaboração do **Sumário 2022** contém 409.086 animais com peso à desmama. Para cada característica foram considerados, na avaliação genética, todos os animais pesados e/ou medidos.

A Tabela 3 apresenta um resumo do desempenho dos animais da população analisada, tanto em termos históricos (toda a população), quanto da Safra 2020.

Neste **Sumário** foram estimadas DEPs das seguintes características:

Peso ao Nascer (PN, kg): DEP calculada com base no peso real ao nascimento. Este peso vem sendo monitorado de modo a evitar um aumento significativo, o que poderia vir a causar problemas de parto.

O peso ao nascer é o melhor indicador da facilidade de parto. Touros com DEPs mais baixas são desejáveis para esta característica.

Peso à Desmama (PD, kg): DEP calculada com base no peso obtido ao redor dos 205 dias de idade (próximo à desmama real). A DEP para este peso reflete o potencial de ganho de peso do animal, independente da produção de leite de sua mãe, ou seja, a ação direta dos genes do próprio animal. Este peso é muito importante para os produtores de bezerros. Touros com DEPs elevadas e positivas são os mais indicados.

Materno Total (MAT, kg): A DEP para esta característica é obtida pela soma da metade da DEP para peso à desmama (efeitos diretos) com a DEP para habilidade materna (diferença esperada para produção de leite e proteção do bezerro). A DEP para Materno Total expressa o potencial total de desmama que um animal pode transmitir, incluindo os efeitos diretos dos genes sobre o crescimento da progênie e os efeitos dos genes que irão influenciar a produção leiteira das suas filhas (das filhas do reprodutor).

Peso ao Sobreano (PSOB, kg): DEP calculada com base no peso tomado ao redor de 14 meses. Essa DEP expressa o potencial de crescimento do animal até uma idade em torno dos 14 meses. Touros com DEPs elevadas e positivas são os mais indicados.

Ganho de Peso Pós-Desmama (GP, kg): A DEP expressa o potencial de ganho de peso pós-desmama, dos 205 aos 420 dias (ganho obtido em 215 dias pós desmama). Nesta característica também, touros com DEPs elevadas e positivas são os mais indicados.

Tabela 3. Número de observações (N) e média por característica no banco de dados do programa de formação do **Composto Montana®** na análise 2022.

Característica	Toda a população		Safrá 2020	
	N	Média	N	Média
Peso ao nascer (kg)	393.904	33,4	4.072	34,4
Peso à desmama (kg)	409.086	195,7	3.689	218,3
Idade à desmama (dias)	409.086	213,8	3.689	220,6
Peso ajustado para 205 dias (kg)	409.086	190,08	3.689	208,4
Peso 205 dias, ajustado para idade da mãe kg	409.086	195,5	3.689	214,4
Peso ao sobreano (kg)	162.732	275,2	2.194	333,7
Idade da pesagem ao sobreano (dias)	162.732	411,9	2.194	432,5
Peso ajustado para 420 dias (kg)	162.732	276,1	2.194	330,7
Musculatura (un)	141.998	4,3	1.968	4,4
Perímetro escrotal ajustado para 420 dias (cm)	59.786	28,5	1.016	29,2
Altura ajustada para 420 dias (cm)	139.683	123,0	1535	123,9
Umbigo (un)	128.613	2,1	1.968	2,0

Musculosidade (MUSC, un): As DEPs para essa característica são baseadas nos escores de avaliação visual. A avaliação visual é realizada, por pessoal treinado, na idade

aproximada de 14 meses e segue procedimento padrão estabelecido pela Associação Montana, com notas variando de 1 a 6. O objetivo da seleção para esta característica é a obtenção de animais adequados à

competitiva indústria da carne bovina. Assim, DEPs mais elevadas são as mais indicadas, sempre se levando em conta um perfeito balanceamento do animal.

Altura (ALT, cm): As DEPs são baseadas em medidas tomadas na garupa dos animais, a uma idade em torno dos 14 meses.

Os programas de melhoramento genético têm se preocupado em formar um plantel de estatura média, evitando-se vacas muito grandes. As DEPs positivas são desejadas, mas neste caso, as DEPs muito elevadas poderiam levar a um aumento excessivo do tamanho dos animais. A altura na garupa apresenta-se também correlacionada com a estrutura anatômica do animal para suportar a musculatura (“caixa”).

Perímetro Escrotal (PE, cm): As DEPs são calculadas com base em medidas do perímetro escrotal, obtidas ao redor dos 14 meses de idade. Pesquisas científicas têm demonstrado que o perímetro escrotal é favoravelmente correlacionado com qualidade e quantidade de sêmen, desenvolvimento ponderal e idade à puberdade e, conseqüentemente, com a precocidade sexual das filhas e irmãs dos tourinhos. A utilização das DEPs para PE como critério de seleção em bovinos de corte tem sido prática comum em todo o mundo. As DEPs mais elevadas são as melhores. A seleção para PE, no entanto, não é uma substituição para a seleção direta sobre o desempenho reprodutivo da fêmea. Características medidas diretamente na fêmea, como a prenhez de novilha jovem (PP14), podem produzir respostas mais rápidas no melhoramento genético da precocidade sexual.

Índice Montana = O Índice Montana é calculado com base na seguinte fórmula, na qual os valores são padronizados (cada DEP é dividida pelo desvio-padrão genético da característica):

$$I_{\text{Montana}} = 2PD + 2GPSOB + 3PSOB + PE + 2MUSC$$

Em que:

PD = DEP para peso à desmama

GPSOB = DEP para ganho de peso pós-desmama, de 205 a 420 dias (ganho de peso em 215 dias).

PSOB = DEP para peso aos 14 meses de idade (peso ao sobreano).

PE = DEP para perímetro escrotal, medido aos 14 meses de idade, aproximadamente.

MUSC = DEP para escore visual de musculosidade, medido também aos 14 meses.

Vale lembrar que, no índice, as DEPs são divididas pelo desvio-padrão das características que, nesta análise, são:

PD = 13,065 kg. GPSOB = 8,723 kg, PSOB = 17,284 kg, PE = 1,527 cm e MUSC = 0,338 un.

Para se comparar dois animais pelo **Índice Montana**, o de maior índice tem maior valor genético agregado (ponderado) que um de valor mais baixo.

Características de carcaça avaliadas por ultrassonografia no Composto Montana

O Composto Montana é pioneiro em utilizar as medidas de carcaça, obtidas com o uso de ultrassonografia, como critério de seleção e divulga em seu Sumário de Touros as DEPs de área de olho de lombo, espessura de

gordura subcutânea (no contra-filé), espessura de gordura na picanha e marmoreio.

Essas informações são essenciais àqueles pecuaristas que usam essas informações para realizar acasalamentos adequados, quer com vacas Nelore, quer com vacas cruzadas, para obter premiações de qualidade nos frigoríficos.

As medidas de ultrassom foram realizadas por técnicos e empresas qualificados e têm sido utilizadas para a estimação de DEPs desde a safra 2008.

É importante ressaltar que a área de olho de lombo tem boa correlação com a quantidade de carne na carcaça, que a espessura de gordura subcutânea, e mais ainda a da picanha, tem alta correlação com o acabamento da carcaça e com a premiação nos frigoríficos, mas, principalmente com a maciez da carne, por prevenir o encurtamento das fibras musculares pelo excesso de frio, precocidade sexual e taxa de prenhez das primíparas. O marmoreio tem forte relação com a suculência e até com o sabor da carne. Mas de nada adianta medir características de carcaça fora do período ideal, que é ao redor do sobreano (16 a 18 meses), quando essas medidas são de grande valor para detectar animais mais precoces.

Os pecuaristas irão encontrar nestas informações mais uma ferramenta de grande valia para suas decisões de seleção na direção de maior lucratividade.

Na tabela 4 estão o número de observações (N) de cada característica, bem como suas médias, máximos e mínimos. O conjunto de dados utilizado, incluindo pedigree, envolveu 42.583 animais.

Tabela 4. Número de observações (N), média por característica no banco de dados do programa de formação do **Composto Montana®** na análise 2022

Característica	N	Média	Máximo	Mínimo
Área de olho de lombo	13.430	61,72	122,30	18,60
Espessura de gordura contra-filé	13.071	2,89	19,20	0,20
Espessura de gordura na picanha	13.071	3,91	47,70	0,30
Marmoreio	4.317	2,92	8,59	0,32

Os efeitos de ambiente e os grupos de contemporâneos

O ambiente tem um papel fundamental na determinação de uma característica ligada à produtividade dos animais. A saúde, o manejo, a alimentação, as instalações, o solo e a qualidade da água, dentre outros, são muito importantes para o desempenho dos animais. Os geneticistas denominam esses efeitos ambientais de efeitos fixos, e sua perfeita identificação é essencial para uma boa avaliação genética dos animais. Efeitos fixos mal definidos podem levar a erros graves na avaliação dos reprodutores.

A maior parte dos efeitos fixos é agrupada nos chamados **grupos de contemporâneos**. Tais grupos e sua correta definição são um dos aspectos mais importantes de qualquer programa de melhoramento genético e avaliação genética de reprodutores. O sistema de determinação dos grupos de contemporâneos da Associação Montana é baseado nos lotes de animais que permanecem juntos em cada etapa de vida e que tiveram, portanto, a mesma oportunidade de se desenvolverem. O **Composto Montana®** procura aperfeiçoar ano a ano a identificação correta desses lotes. Outros efeitos são também importantes, tais como a idade do animal à pesagem e/ou medição e a idade da mãe ao parto, e são considerados nas análises.

As Análises

Os dados foram analisados segundo a metodologia de modelos mistos, considerando-se um modelo animal completo, específico para cada característica, incluindo sempre o peso à desmama, o peso ao sobreano (ou o ganho de peso) e o PE como características relacionadas ou características “âncora”.

Os coeficientes de herdabilidade para efeitos direto e materno são apresentados na Tabela 5.

Tabela 5. Coeficientes de herdabilidade para efeitos diretos (h^2) e efeitos maternos (h^2_m) para as características analisadas no **Sumário de Touros Montana 2022**.

Característica	h^2	h^2_m
PN	0,28	0,03
PD	0,25	0,09
PSOB	0,37	-
GPSOB	0,11	-
CE	0,26	-
MUSC	0,17	-
ALTURA	0,37	-
UMBIGO	0,28	-
PP14	0,38	-
STAYABILITY	0,23	-
PRODAM	0,24	-
IPP	0,10	-

Acurácia das Predições

A acurácia ou confiabilidade da predição do mérito genético reflete o quanto o valor predito está "próximo" do valor real. Para um animal em que a DEP é estimada apenas pelo seu desempenho próprio, a acurácia será mais baixa do que a de um animal para o qual a estimativa é baseada no desempenho próprio e no desempenho da progênie. Se a estimativa for baseada em muitos filhos, a acurácia poderá alcançar valores como 0,70 ou mais, dependendo do número de filhos e da sua distribuição nos grupos contemporâneos. O limite é 1 (100%), o que significaria total confiança na estimativa. Convém lembrar, no entanto, que informações sobre o desempenho de outros parentes, além da progênie, também contribuem para o aumento da acurácia. Assim, pode ocorrer que um touro com menor número de filhos do que outro venha a ter acurácia um pouco maior, devido à contribuição de maior número de parentes e/ou pela distribuição dos filhos em maior número de grupos contemporâneos.

Este conceito de acurácia é muito importante para as decisões de um criador, pois indica o "risco" da decisão. Se o criador tiver um pequeno rebanho de alto valor genético, pode não lhe ser conveniente a utilização de um reprodutor com baixa acurácia, uma vez que a probabilidade de mudança da DEP é maior. Quando o número de informações a respeito daquele reprodutor aumentar, por exemplo, na próxima avaliação genética ou no próximo ano, aquele valor genético esperado poderá diminuir e o pequeno criador terá à venda, então, filhos de um touro inferior ao que ele achava que teria. Para um criador com possibilidade de correr riscos em parte do rebanho é, no entanto, vantajoso a utilização de touros jovens, pois

o valor da DEP poderá também aumentar e, então, o criador terá filhos de bons touros, mais cedo. Além disto, a acurácia média de um conjunto de touros jovens é muito mais alta do que a acurácia de cada um individualmente. Isto é o que se chama de oportunidade.

O uso da acurácia pode ser comparado às aplicações na bolsa de valores. Em geral, não se investe todo o capital em ações de alto risco, mas o investimento de parte do capital nessas ações pode gerar grandes lucros.

A acurácia, relacionada neste sumário, segue as recomendações da Beef Improvement Federation (BIF), dos Estados Unidos, que desenvolveu uma fórmula alternativa, em que a acurácia varia linearmente com o número de filhos. Por este conceito, para que um touro tenha acurácia alta, há necessidade de que ele tenha um grande número de filhos avaliados, ou seja, para um mesmo número de filhos, a **acurácia BIF** tem uma escala mais baixa do que a "**acurácia real**", que pode ser relacionada em algum sumário.

Uso das DEPs

A Diferença Esperada de Progênie (DEP) é obtida por um procedimento conhecido como avaliação genética de reprodutores e, atualmente, é a forma mais confiável de identificação dos animais geneticamente superiores. Sua utilização pelo criador é, portanto, de suma importância em suas decisões com relação aos animais que serão colocados em reprodução.

O fato dos animais deste sumário terem sido utilizados em um programa de formação de compostos, não torna o conceito de DEP menos

importante ou menos aplicável. O desempenho dos animais cruzados ou compostos tem dois componentes: a genética aditiva, que é avaliada pelas DEPs e a genética não aditiva, razão da heterose.

No uso conjunto das informações das DEPs e da composição racial reside o sucesso de um programa de cruzamentos.

A avaliação genética se aplica tanto aos touros quanto aos demais grupos de animais da população, como vacas, tourinhos e novilhas, auxiliando nas definições de acasalamento e no descarte de animais jovens e de vacas, aumentando, assim, o ganho genético. Todos os animais de um rebanho devem ser avaliados e suas DEPs observadas para as decisões de seleção.

Base Genética

A base genética refere-se a um grupo de animais em que a média das DEPs é assumida como zero. A escolha de determinada base genética

não altera a classificação dos animais, uma vez que as diferenças entre as DEPs permanecem as mesmas. O grupo de animais serve apenas como referência.

A base genética utilizada neste ano é a média das DEPs de todos os animais da população formadora do Composto Montana[®], e que nasceram até 2010, ou seja, 10 anos antes da safra de tourinhos que está sendo comercializada em 2022 (safra de tourinhos = 2020).

É de extrema importância ressaltar que os rebanhos de bovinos Compostos Montana[®] são reconhecidamente melhoradores e com alto potencial produtivo e que o desempenho de seus animais é, em geral, superior ao de outros rebanhos, principalmente os rebanhos comerciais. Um animal com DEP igual a zero (aproximadamente igual à média da população) deste **Sumário de Touros Montana 2022**, pode ser superior aos animais de outros rebanhos.

A Tabela 6 apresenta as DEPs correspondentes à base genética e às médias das DEPs para os animais da Safra 2020.

Tabela 6. Médias das DEPs para os animais da base genética (Base) e para os animais da safra 2020, referentes ao Sumário de Touros Montana 2022.										
Referência	PN (kg)	PD (kg)	MAT (kg)	GPSOB (kg)	PSOB (kg)	CE (cm)	MUSC (un)	ALT (cm)	UMB (un)	ÍND (un)
Base	0,17	1,75	-0,10	0,06	2,07	0,13	0,04	0,98	0,02	2,95
Safra 2020	0,27	5,69	1,42	1,55	10,05	0,50	0,18	0,94	0,02	6,36

Critério de seleção para publicação no Sumário

Para selecionar os touros que fazem parte deste **Sumário**, foram aplicadas algumas regras, com o objetivo de colocar à disposição informações referentes aos melhores touros avaliados.

Para ser incluído no **Sumário Geral**, o animal tem que ter **Índice Montana** positivo, atingir a acurácia mínima de 0,40 para o Peso à Desmama e ter 20 filhos ou mais avaliados para Peso à Desmama.

Para as tabelas de líderes, além dos critérios anteriores, consideramos os animais que tenham acurácia mínima de 0,40 para a característica a qual a tabela se refere, exceto para as características de carcaça, onde se aceita uma acurácia de 0,20.

Como utilizar este Sumário

Os valores genéticos preditos são expressos em DEPs - **Diferenças Esperadas de Progênie**. A DEP reflete a diferença em desempenho, expressa em unidade da característica, que a progênie de um determinado reprodutor terá em relação à de outros reprodutores dentro da mesma população analisada. Esta diferença é exclusivamente devida aos genes dos reprodutores envolvidos.

O **Sumário de Touros Montana 2022** tem o objetivo de atender à demanda do mercado consumidor, criando condições para o aumento da lucratividade e sustentação do rebanho. Deve, portanto, ser usado pelos

criadores como ferramenta ideal na aquisição de reprodutores e nas decisões de acasalamentos. É, sem dúvida, a melhor ferramenta de seleção disponibilizada aos criadores para realizar mudanças genéticas no rebanho, na direção desejada.

O melhor Valor Genético Estimado para seu rebanho, expresso em DEPs, dependerá do mercado, das condições existentes, onde os animais são criados, do seu objetivo atual e do real nível genético de seu rebanho de matrizes. O uso deste Sumário leva à obtenção de um equilíbrio apropriado das características, que garantirá a lucratividade do empreendimento.

ALGUMAS DICAS:

A prioridade de um criador que trabalha com a fase de cria é a fertilidade. O planejamento para fertilidade garantirá um baixo custo operacional, pela seleção de fêmeas que parem precoce e regularmente e mostram harmonia com o ambiente, em termos de tamanho na idade adulta e adaptabilidade. A seleção de touros para cobrir estas fêmeas deverá garantir mais quilogramas de bezerros desmamados/fêmea exposta e moderados pesos ao nascer (para evitar problemas com partos complicados). Posteriormente, o criador deve estar atento para o desempenho pós-desmama de modo a conseguir peso final adequado.

É importante lembrar que, em determinados ambientes, com pastagens de qualidade inferior ou períodos prolongados de seca, não é muito interessante selecionar para pesos à desmama muito altos, pois as vacas não terão condições nutricionais para fornecer o leite necessário para que os bezerros expressem o seu potencial. A escolha do touro com base na

DEP do atributo Materno Total deve ser feita em função do ambiente disponível. Para ambientes com boas condições de nutrição, as DEPs mais elevadas são as mais indicadas, mas para aqueles em que as pastagens se encontram degradadas e a nutrição é deficiente, a utilização de DEPs positivas, porém não muito elevadas, é o mais indicado, uma vez que mais peso ou mais leite requerem mais alimento.

Quanto vale uma diferença de DEPs entre dois touros? Uma conta muito útil é a seguinte: um touro A tem DEP de +10,0 kg para Peso ao Sobreano e outro touro B tem DEP de -5,0 kg para a mesma característica. Os filhos do touro A serão 15 kg mais pesados que os do touro B, se ambos forem acasalados com vacas semelhantes. Multiplicando esta arroba extra de peso vivo por filho por 30 filhos/ano e por 6 anos (média de vida útil do touro) e por 52% de rendimento, o resultado é igual a 180 arrobas de peso vivo ou 93,6 arrobas de carcaça, o que equivale, ao preço de R\$ 300,00/arroba, a R\$ 28.080,00, que é o valor da diferença em reais, no abate dos filhos dos touros A em relação aos filhos do touro B. Se o touro for utilizado de modo mais intenso, essa diferença crescerá de maneira proporcional. Investimento em genética confiável corresponde a retorno garantido, em dinheiro, no bolso do criador.

Mas não se deve esquecer que no uso conjunto das informações das DEPs e de composição racial reside o sucesso de um programa de cruzamentos. A decisão do criador deve considerar:

- A melhor combinação possível de DEPs adequadas ao rebanho e ambiente onde ele está;
- A melhor combinação racial possível, visando o uso maximizado da heterose e da complementaridade das raças.

Balaceando sua escolha

O mais importante no momento da escolha dos reprodutores é definir adequadamente os objetivos na produção de gado de corte, através do correto diagnóstico de seu rebanho e da definição de quais características devem ser melhoradas.

Um lembrete muito importante: um reprodutor deve ter seu patrimônio genético o mais balanceado possível para atender às necessidades do criador. Alguns touros apresentam DEPs extraordinárias para peso à desmama, por exemplo, mas um ganho de peso pós-desmama médio ou abaixo da média. O uso destes animais dará muita ênfase para determinada característica, em detrimento de outras. Cada criador, levando em consideração seu meio ambiente, seu mercado, as condições

de manejo e pastagens, deverá definir seu limite ótimo para cada característica.

Nem sempre o máximo é o melhor. Por exemplo, aumentar a produção leiteira ou o tamanho adulto das vacas levará a uma maior necessidade de alimentos no futuro, para que os índices reprodutivos sejam mantidos. Outro exemplo é a DEP para peso à desmama. Um criador de bezerros poderá aumentar bastante o peso de seus bezerros à desmama, pois ele os venderá muito bem. No entanto, o comprador não ficará satisfeito se esses bezerros tiverem um ganho de peso reduzido após à desmama.

Tabela de Percentil

Os valores constantes da Tabela 7 mostram em que faixa percentual (do maior para o menor), está o animal escolhido. Exemplificando, suponhamos que você escolha um animal com DEPs de +7,00 para peso à

desmama, +0,90 para perímetro escrotal, +6,80 para Índice Montana. Consultando a Tabela 7, você pode verificar que o animal se situa entre os 4% melhores à desmama (DEP maior que 6,73 kg), os 2% melhores para perímetro escrotal (DEP maior que 0,85 cm) e está entre os 3% melhores para Índice Montana (índice maior que 6,65). Consultar estas tabelas pode facilitar muito a escolha de um tourinho e o balanceamento de suas DEPs.

Tabela 7. Valores dos limites que separam faixas percentuais de um determinado animal em relação à população de bovinos **Compostos Montana**, avaliados em 2022.

TOP (%)	PN (kg)	PD (kg)	MAT (kg)	GP (kg)	PSOB (kg)	PE (cm)	MUSC (un)	ALT (cm)	UMB (un)	STAY (%)	PP14 (%)	PRODAM (kg)	IND (un)
1	-1,26	9,05	6,19	5,04	15,38	0,96	0,27	2,16	-0,26	10,86	17,31	7,89	8,06
2	-1,10	7,93	5,52	4,34	13,09	0,85	0,23	1,87	-0,23	9,37	14,82	6,70	7,15
3	-1,01	7,24	5,08	3,93	11,80	0,77	0,20	1,70	-0,21	8,47	13,36	5,94	6,65
4	-0,93	6,73	4,75	3,64	10,89	0,72	0,19	1,57	-0,19	7,82	12,22	5,41	6,30
5	-0,88	6,33	4,48	3,40	10,19	0,67	0,18	1,46	-0,18	7,30	11,33	5,00	6,03
10	-0,68	5,00	3,56	2,64	7,89	0,52	0,13	1,13	-0,14	5,54	8,50	3,68	5,15
20	-0,44	3,38	2,45	1,72	5,33	0,34	0,09	0,74	-0,09	3,56	5,43	2,27	4,15
30	-0,29	2,23	1,66	1,05	3,52	0,21	0,06	0,48	-0,05	2,18	3,39	1,33	3,46
40	-0,15	1,23	1,02	0,50	2,03	0,11	0,03	0,25	-0,03	1,03	1,71	0,58	2,86
50	-0,02	0,28	0,43	0,03	0,62	0,01	0,01	0,05	0,00	-0,02	0,22	-0,07	2,29
60	0,12	-0,69	-0,21	-0,38	-0,79	-0,08	-0,02	-0,15	0,03	-1,03	-1,20	-0,71	1,70
70	0,28	-1,74	-0,91	-0,84	-2,29	-0,18	-0,04	-0,35	0,06	-1,98	-2,56	-1,34	1,06
80	0,46	-2,98	-1,77	-1,39	-4,00	-0,28	-0,07	-0,59	0,09	-3,17	-4,27	-2,11	0,32
90	0,71	-4,37	-3,05	-2,16	-6,26	-0,42	-0,11	-0,95	0,14	-4,79	-6,98	-3,24	-0,55

Descrição das abreviações usadas

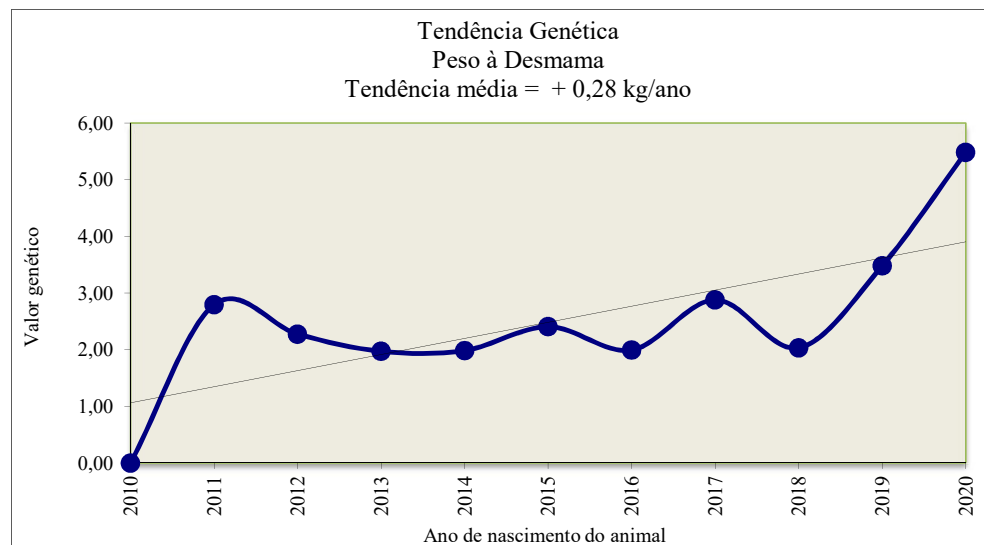
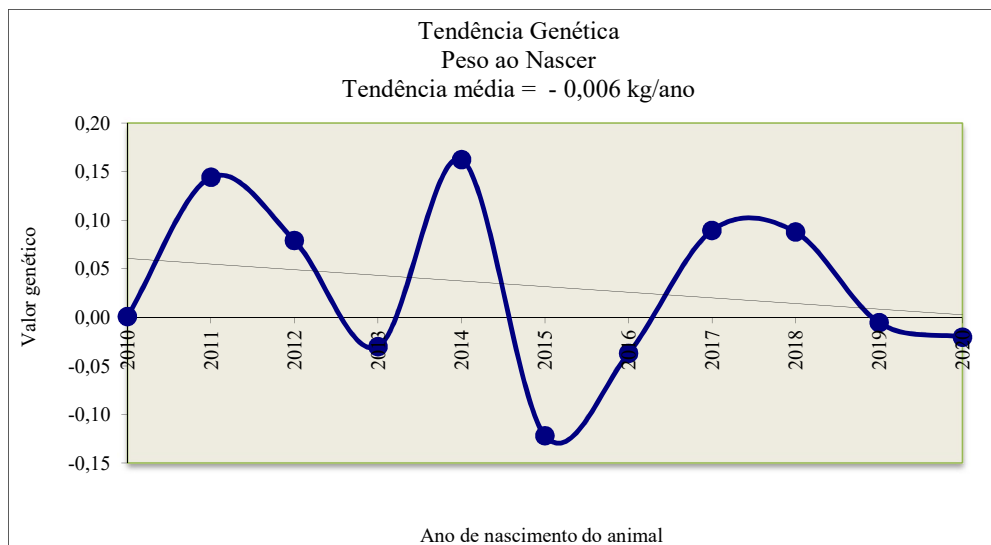
1. TOURO = identificação do touro;
2. NOME = nome do touro;
3. PAI = pai do touro;
4. NP = número de progênie controladas;
5. DEP PN = diferença esperada de progênie (DEP) para peso ao nascer;
6. DEP PD = diferença esperada de progênie (DEP) para peso à desmama;
7. ACUR = acurácia da DEP;
8. DEP MAT = diferença esperada de progênie (DEP) para efeito materno total, calculada pela soma de 50% da DEP para peso à desmama com DEP para efeitos genéticos maternos à desmama;
8. DEP MAT = diferença esperada de progênie (DEP) para efeito materno total, calculada pela soma de 50% da DEP para peso à desmama com a DEP para efeitos genéticos maternos à desmama;
9. DEP GP = diferença esperada de progênie (DEP) para ganho de peso da desmama (205 dias) aos 420 dias (ganho de peso em 215 dias pós-desmama);
10. DEP PSOB = diferença esperada de progênie (DEP) para peso ao sobreano (14 meses);
11. DEP PE = diferença esperada de progênie (DEP) para perímetro escrotal aos 14 meses;
12. DEP MUSC = diferença esperada de progênie (DEP) para musculosidade aos 14 meses;
13. DEP ALT = diferença esperada de progênie (DEP) para altura na garupa aos 14 meses;
14. DEP UMB = diferença esperada de progênie (DEP) para o escore de umbigo aos 14 meses;
15. DEP AOL = área de olho de lombo;
16. DEP EGS = Espessura de gordura subcutânea (no contra-filé);
17. DEP EGP = espessura de gordura na picanha;
18. DEP MARM = marmoreio.;
19. ÍNDICE MTN = índice calculado com a utilização dos pesos econômicos de 2 para peso ao desmame, 2 para ganho de peso, 3 para peso ao sobreano, 1 para perímetro escrotal e 2 para musculatura. As DEPs foram transformadas em unidades de desvio-padrão, a fórmula final foi:
$$I_{\text{Montana}} = 2(\text{PD}) + 2(\text{GPSOB}) + 3(\text{PESOB}) + 1(\text{CE}) + 2(\text{MUSC})$$
20. RANK GERAL = classificação do animal, com base no I_{Montana} .

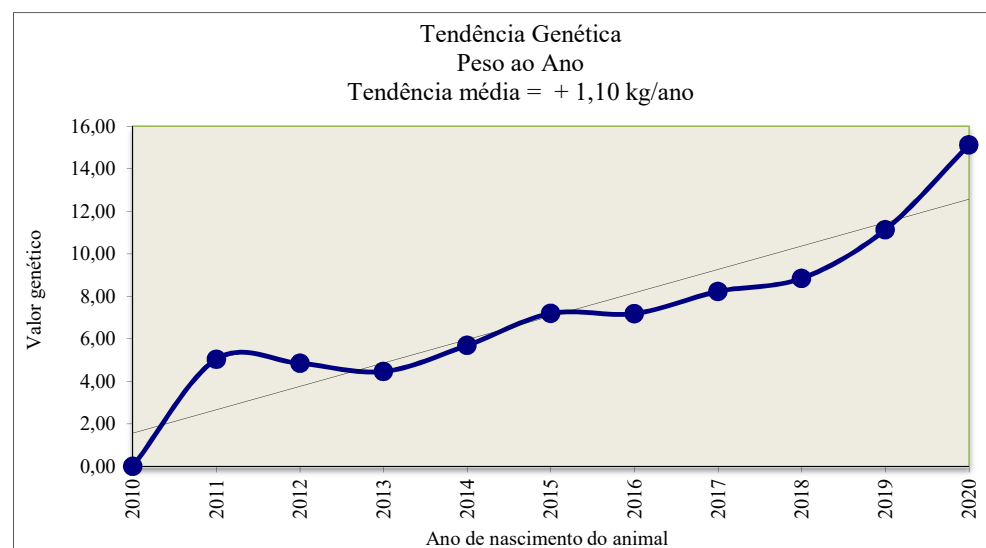
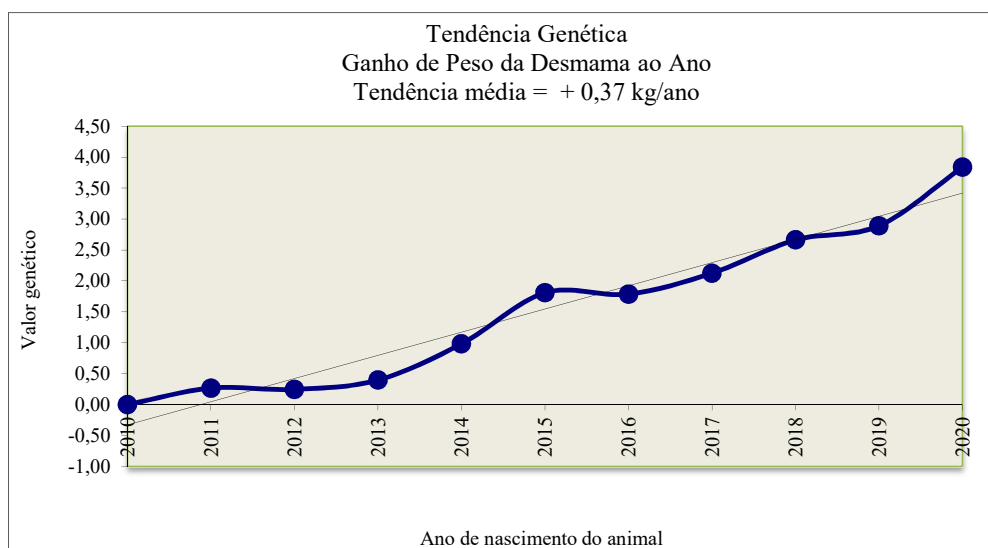
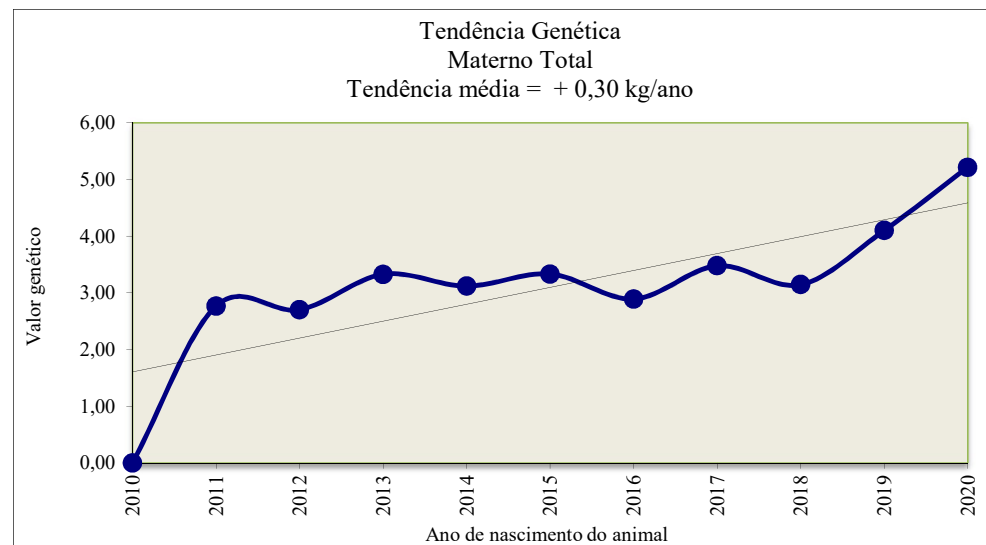
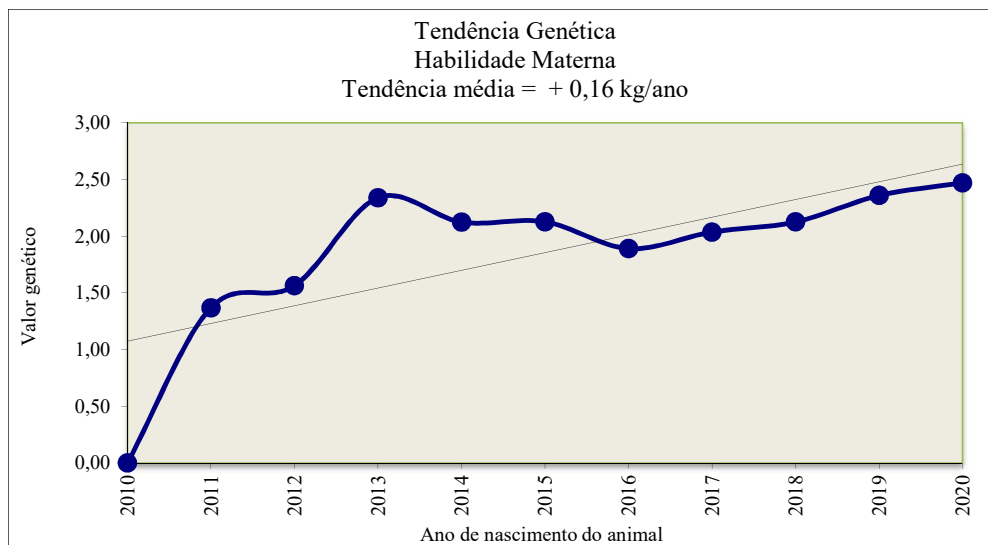


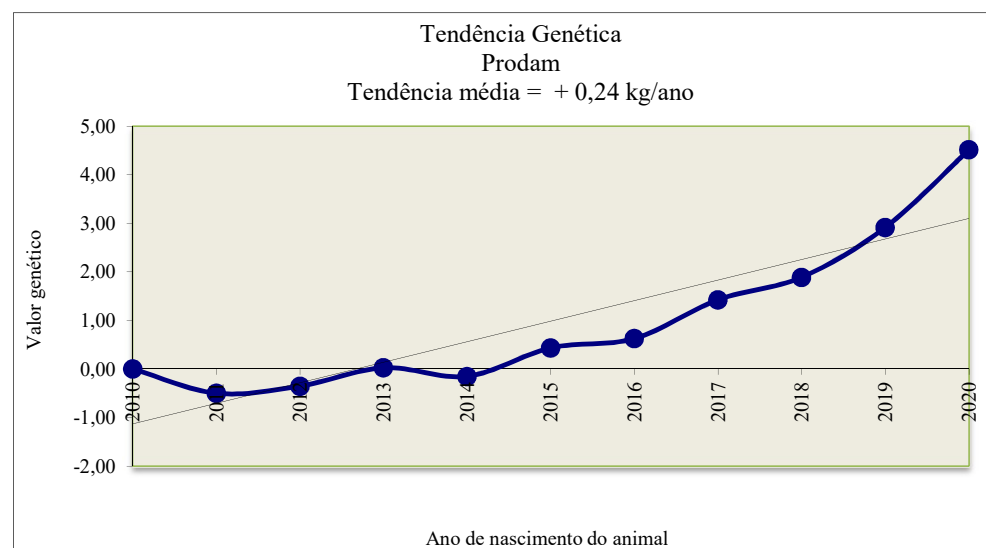
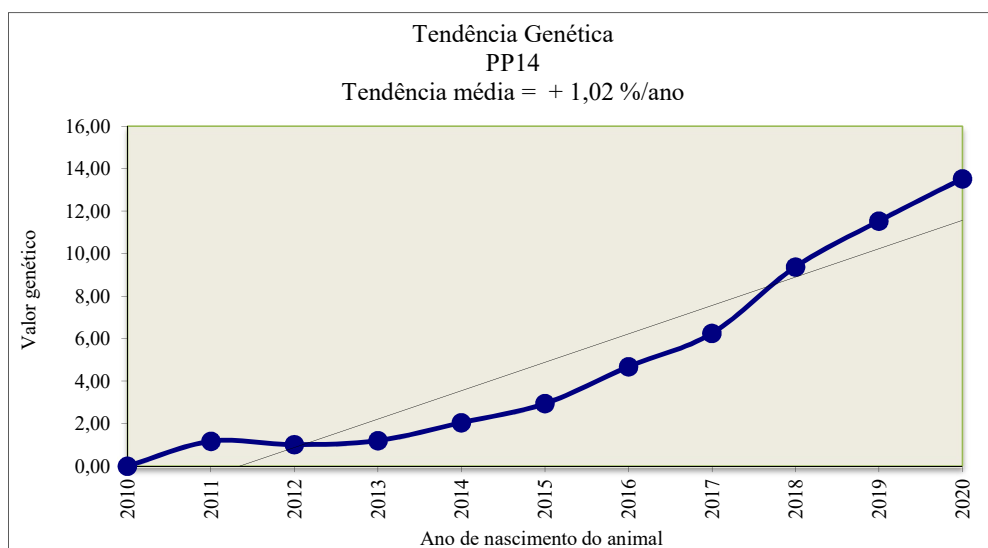
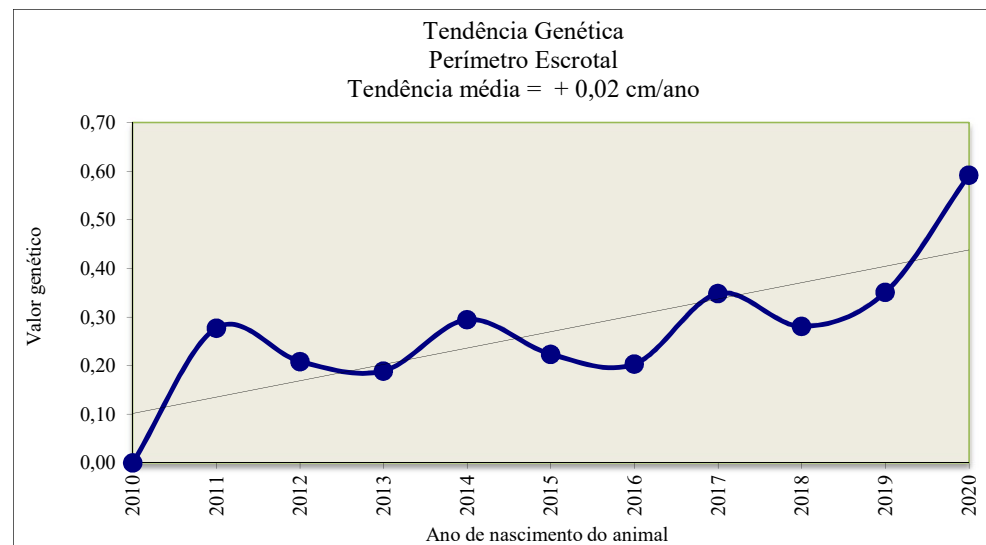
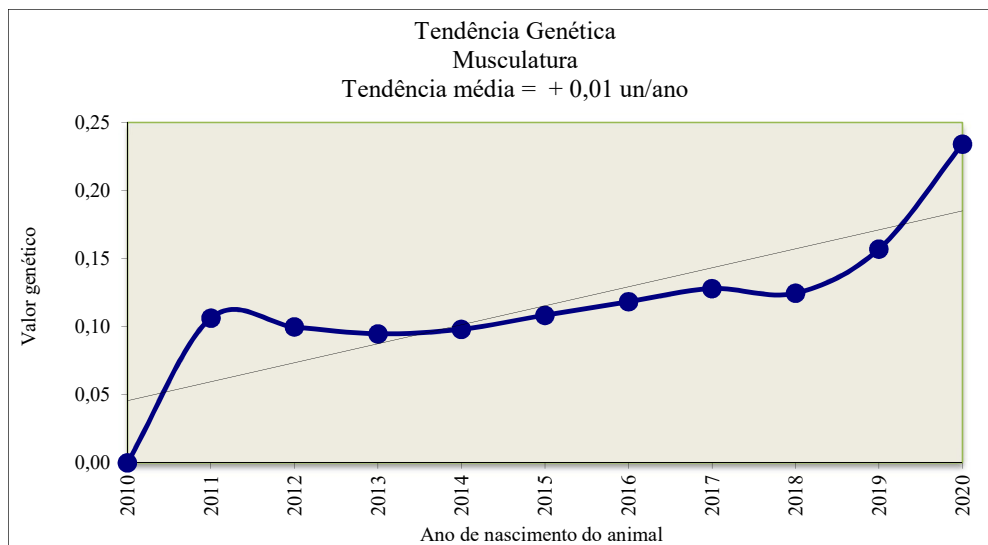
GRÁFICOS

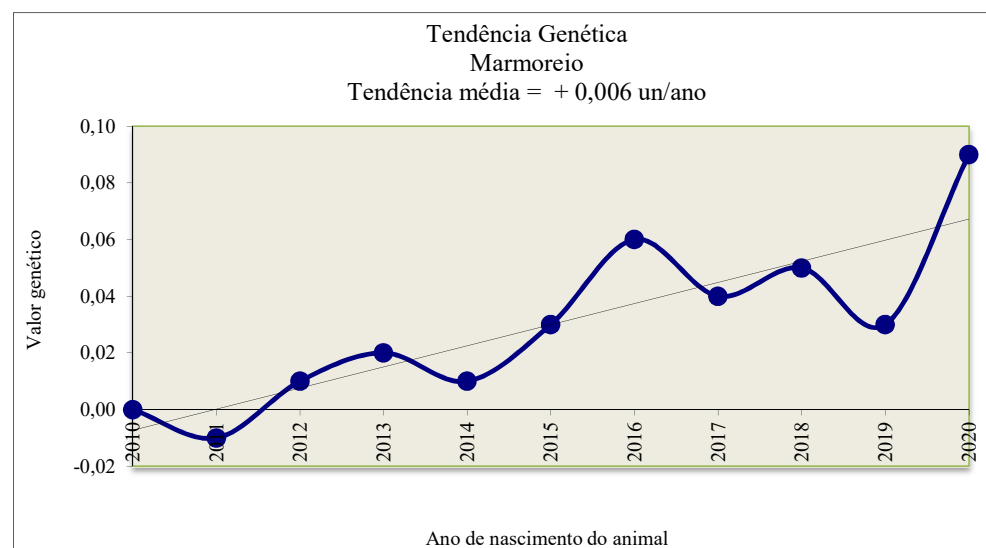
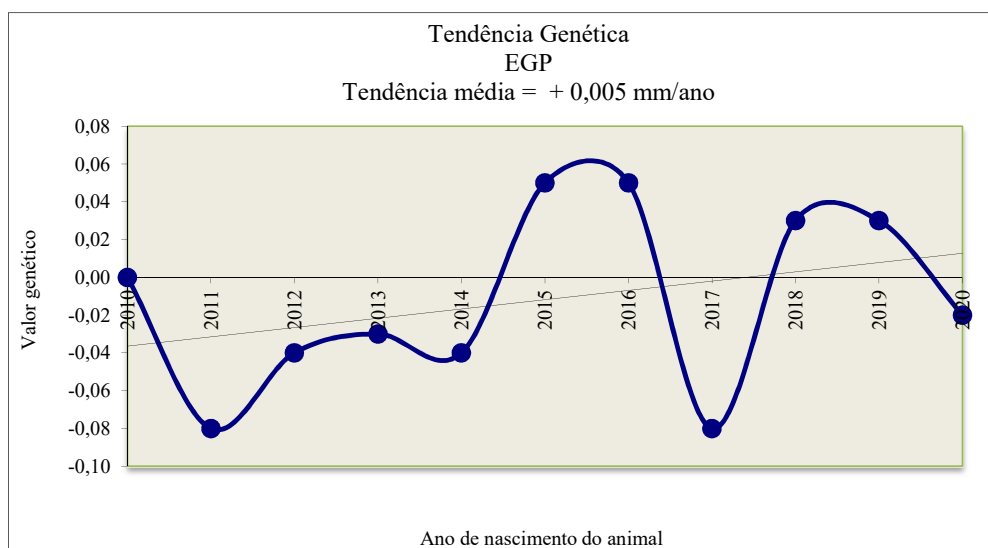
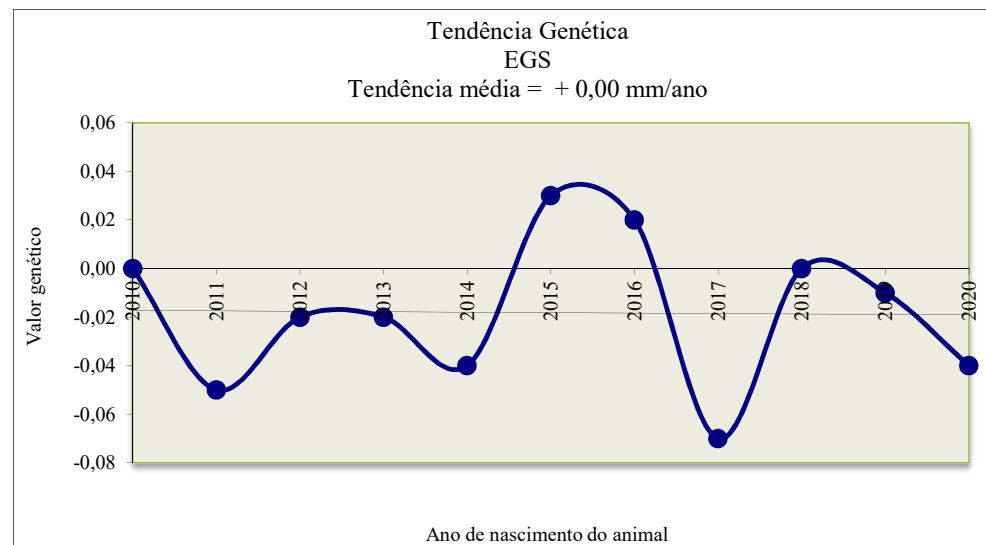
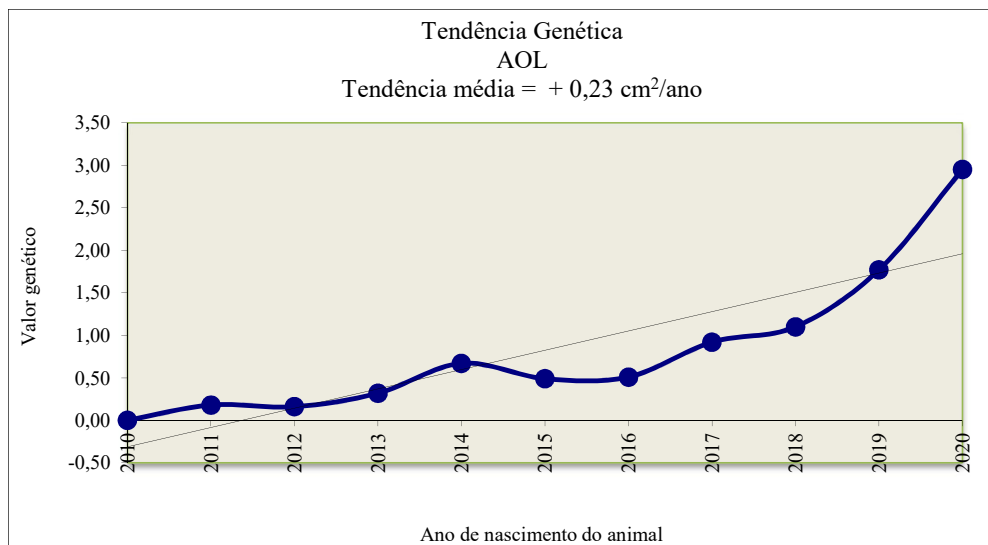
Tendências Genéticas

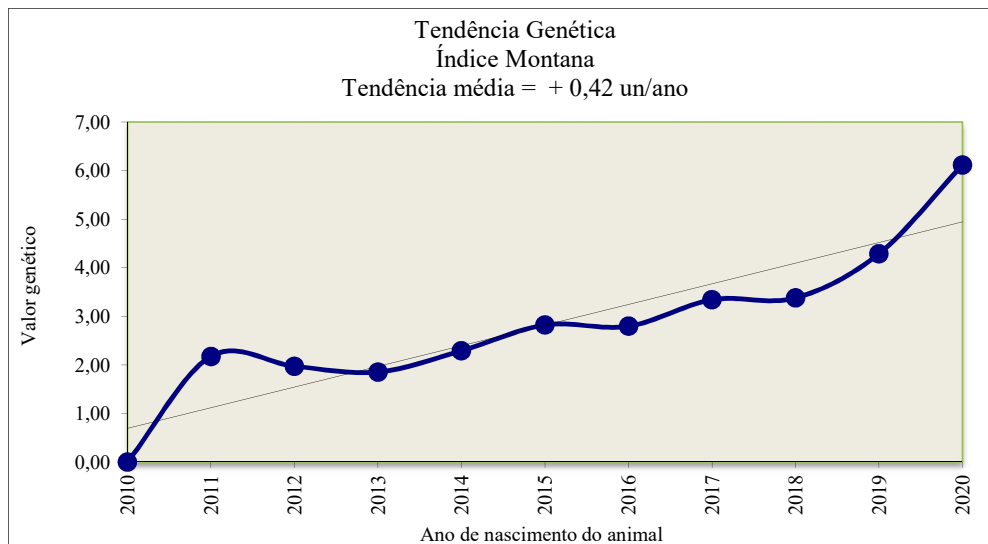
Os gráficos apresentados a seguir demonstram a tendência, em unidades da característica, observada nas médias dos valores genéticos dos animais Montana Tropical[®], ao longo de seu trabalho de seleção. Notem que todos os animais nascidos até 2010 foram agrupados, pois correspondem à base genética de hoje.











TABELAS DE LÍDERES

Os Melhores para Ganho de Peso aos 14 meses

TOURO	NOME	N	A	B	C	PAI	DEP GP	ACUR GP	DEP PN	ACUR PN	DEP PD	ACUR PD	DEP MAT TOTAL		ACUR MAT TOTAL		DEP P14	ACUR P14	DEP MUSC	ACUR MUSC	DEP PE	ACUR PE	DEP P14	ACUR P14	DEP PROGRAM	ACUR PROGRAM	DEP STAY	ACUR STAY	DEP AOL	ACUR AOL	DEP EGS	ACUR EGS	DEP EGP	ACUR EGP	DEP MARM	ACUR MARM	INDICE RANK MTN (geral)
													DEP	ACUR	DEP	ACUR																					
MF070816	MTN LAPIDADO	2	11	2	1	MTN DIAMANTE	11,14	0,51	-0,06	0,55	1,30	0,60	2,31	0,51	12,27	0,64	0,24	0,55	0,29	0,53	-3,37	0,49	0,06	0,32	0,77	0,23	-1,55	0,42	-0,10	0,48	-0,29	0,47	-0,25	0,48	8,50	31	
FB014615	MTN JANGADEIRO	4	7	3	2	MTN FB017410	9,59	0,52	0,54	0,70	8,90	0,75	2,66	0,57	19,21	0,74	0,24	0,59	0,75	0,55	-3,84	0,65	1,19	0,44	4,52	0,33	0,80	0,52	0,08	0,58	0,18	0,60	0,17	0,58	10,80	9	
GR336309	LAMBORGUINI DA GRUTA	2	5	8	1	JAIPUR DA GRUTA	9,32	0,47	0,10	0,57	5,37	0,62	2,42	0,50	17,93	0,66	0,03	0,51	-0,10	0,46	5,14	0,55	3,96	0,40	6,78	0,36	-0,10	0,42	-0,13	0,50	0,01	0,25	-0,19	0,49	8,18	38	
FB089012	MTN GANGSTER	4	7	2	3	MTN CAUDILHO	8,86	0,68	0,22	0,78	15,00	0,82	2,59	0,71	26,13	0,82	0,26	0,72	0,55	0,70	10,94	0,79	5,68	0,64	-0,08	0,63	0,47	0,65	0,47	0,68	-0,09	0,68	0,72	0,69	12,76	3	
CD604716	MTN LABRADOR	3	10	2	1	MTN ESPESO	8,45	0,40	-0,07	0,47	8,94	0,51	3,63	0,42	24,93	0,56	0,45	0,45	0,47	0,44	0,82	0,41	1,09	0,27	1,88	0,18	2,28	0,46	-0,21	0,53	-0,01	0,13	-0,28	0,52	12,63	4	
CD703017	MTN MONTANHA	3	9	3	1	MTN IMPECAVEL	7,75	0,57	-0,43	0,65	12,01	0,68	2,78	0,55	26,50	0,71	0,51	0,61	1,04	0,60	8,65	0,79	-0,29	0,66	2,31	0,68	6,85	0,63	-0,21	0,67	-0,04	0,15	-0,33	0,67	13,90	2	
CD325105	VIÑO TINTO	3	12	0	1	MTN ZT014600	7,33	0,77	0,55	0,83	3,18	0,85	1,62	0,79	10,58	0,86	0,23	0,80	-0,28	0,79	-1,99	0,83	-1,59	0,75	-3,89	0,76	0,72	0,77	0,09	0,78	0,37	0,68	0,20	0,79	7,17	67	
FB079017	MTN MAGUILA	4	10	2	0	MTN GALANTE	7,23	0,40	0,29	0,56	2,71	0,60	4,10	0,46	10,25	0,62	0,05	0,47	0,55	0,44	12,76	0,32	4,80	0,23	6,77	0,20	1,02	0,35	-0,16	0,42	-0,05	0,40	-0,25	0,41	6,51	89	
FB092012	MTN GULIVER	6	4	3	3	MTN CENTAURO	7,11	0,64	-1,36	0,75	1,19	0,79	0,57	0,70	7,75	0,79	0,19	0,68	0,08	0,64	-12,17	0,73	-3,32	0,59	-2,23	0,60	0,43	0,59	0,32	0,63	0,42	0,62	0,52	0,63	6,31	97	
FB071015	MTN JAGUNÇO	5	7	3	1	MTN MK267801	6,61	0,60	0,36	0,72	8,55	0,76	2,94	0,66	17,25	0,76	0,32	0,64	0,35	0,62	-2,37	0,61	-0,82	0,42	-1,15	0,31	2,57	0,56	-0,37	0,62	-0,21	0,62	-0,60	0,61	9,94	17	
JP129213	MTN HEROI	2	8	6	0	VIÑO TINTO	6,55	0,55	0,11	0,67	4,02	0,71	-2,11	0,58	9,80	0,73	0,25	0,60	0,06	0,57	-4,68	0,59	-0,59	0,42	-0,65	0,30	-1,18	0,54	0,24	0,60	0,36	0,57	0,25	0,60	7,31	62	
CD301209	MTN CARUSO	3	11	1	1	MTN XK909702	6,52	0,66	-0,38	0,74	4,58	0,78	0,19	0,70	11,87	0,79	0,27	0,70	0,77	0,67	8,56	0,80	-1,21	0,67	-4,03	0,65	-1,23	0,50	-0,20	0,57	0,13	0,55	-0,38	0,55	8,35	33	
CD512615	MTN JAMANTA	3	11	1	1	VIÑO TINTO	6,49	0,52	0,39	0,58	9,32	0,60	4,76	0,53	23,89	0,63	0,36	0,55	0,81	0,56	16,92	0,63	7,82	0,49	15,65	0,47	2,31	0,46	-0,20	0,53	0,14	0,28	-0,26	0,52	11,71	7	
MF022913	MTN HIMALAIA	4	8	3	1	MTN CARUSO	6,43	0,40	-0,27	0,41	5,01	0,46	-0,03	0,41	12,20	0,53	0,20	0,45	0,94	0,43	16,33	0,48	7,64	0,37	7,75	0,32	-0,18	0,20	-0,06	0,25	0,07	0,23	-0,11	0,24	8,16	39	
CD511015	MTN JERONIMO	4	11	0	1	MTN ESPESO	6,22	0,56	-1,21	0,69	0,16	0,72	-0,91	0,58	8,29	0,73	0,29	0,60	0,33	0,60	5,02	0,70	1,63	0,49	1,67	0,42	0,71	0,59	-0,02	0,65	0,07	0,51	0,14	0,64	6,82	75	
FB008607	MTN BARÃO	4	7	4	1	MTN XK909702	5,93	0,55	-0,06	0,73	5,63	0,75	3,50	0,67	12,40	0,75	0,28	0,61	1,62	0,59	11,20	0,67	3,01	0,56	0,29	0,61	2,53	0,49	-0,16	0,53	0,03	0,32	-0,15	0,52	9,07	28	
CD330310	MTN ESPESO	3	11	1	1	VIÑO TINTO	5,84	0,66	-0,28	0,74	5,93	0,75	1,97	0,67	14,67	0,78	0,38	0,70	0,36	0,68	7,32	0,77	2,29	0,64	-0,04	0,64	1,86	0,71	0,12	0,75	0,11	0,62	0,32	0,74	9,26	22	
GU117895	MTN GU117895	4	8	4	0	AC 761	5,81	0,40	0,47	0,55	3,10	0,60	0,69	0,49	7,57	0,64	0,21	0,50	0,06	0,46	-7,00	0,42	-3,06	0,40	-6,06	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41	91	
CD401614	MTN IMPECAVEL	3	9	2	2	MTN CD310311	5,71	0,68	2,44	0,75	20,66	0,77	7,15	0,65	31,12	0,80	0,45	0,71	0,34	0,70	11,61	0,83	0,24	0,67	-5,04	0,66	3,52	0,72	-0,25	0,75	-0,10	0,53	-0,41	0,75	14,74	1	
DF407413	MTN HURACÁN	3	3	6	4	MTN FRONTERIZO	5,71	0,51	-0,09	0,64	3,84	0,69	-0,16	0,51	9,69	0,71	0,12	0,57	0,69	0,44	-8,47	0,44	-0,31	0,29	-2,51	0,20	-0,58	0,35	0,05	0,42	0,06	0,23	0,09	0,41	6,73	83	
FB052112	MTN GUIDO	5	7	1	3	MTN FB062507	5,68	0,59	-0,86	0,75	2,28	0,80	-1,55	0,67	7,48	0,78	0,09	0,64	0,39	0,58	-18,29	0,70	-5,06	0,52	-6,26	0,53	-1,94	0,54	0,08	0,60	-0,13	0,57	0,00	0,59	5,73	118	
MP523598	MTN MP523598	4	8	0	4	EUGENE 95-5207	5,65	0,54	0,97	0,68	6,36	0,72	-1,45	0,60	9,71	0,74	0,04	0,60	1,21	0,55	10,78	0,48	6,02	0,45	8,56	0,45	-0,68	0,29	0,03	0,32	0,06	0,04	0,01	0,31	7,00	70	
JP051012	MTN GENERAL	2	12	1	1	MTN DIAMANTE	5,64	0,53	0,41	0,63	8,70	0,67	2,51	0,54	16,13	0,70	0,31	0,59	0,21	0,58	-14,51	0,66	-7,22	0,48	-7,76	0,45	3,48	0,56	-0,01	0,62	-0,22	0,60	-0,03	0,61	9,40	21	
MF020213	MTN HOLLYWOOD	3	10	2	1	VIÑO TINTO	5,59	0,42	2,00	0,48	11,60	0,47	1,83	0,43	14,59	0,54	0,32	0,47	-0,42	0,46	5,89	0,56	3,95	0,43	5,15	0,38	0,07	0,27	0,09	0,32	0,15	0,30	0,17	0,32	9,23	23	
DF212111	MTN FRONTERIZO	3	5	5	3	MTN DF623309	5,31	0,70	-0,38	0,77	3,05	0,83	-1,27	0,71	8,08	0,84	0,09	0,74	1,38	0,66	-1,28	0,61	1,71	0,46	-0,36	0,47	0,65	0,53	-0,10	0,58	0,09	0,45	-0,16	0,58	6,52	88	
SO331699	MTN SO331699	4	4	8	0	RAB RED TOP S450E	5,29	0,41	0,19	0,61	2,56	0,65	-3,88	0,49	6,05	0,66	0,06	0,49	0,46	0,45	-6,46	0,41	-3,76	0,33	-3,35	0,34	-0,01	0,08	0,00	0,10	0,01	0,02	0,00	0,09	5,29	144	
MK388411	MTN FABULOSO	2	12	0	2	MTN CAUDILHO	5,23	0,57	0,48	0,70	6,57	0,74	3,09	0,63	11,70	0,74	0,18	0,62	0,02	0,60	3,13	0,54	-0,13	0,42	-0,79	0,38	-0,20	0,32	0,07	0,37	0,05	0,11	0,12	0,36	7,33	61	
XK714999	MTN XK714999	4	8	0	4	CN 5480 HERCULES	5,18	0,56	1,26	0,75	0,18	0,79	-0,46	0,61	0,43	0,78	0,39	0,62	-0,10	0,61	-5,97	0,45	-3,68	0,37	-2,75	0,35	-0,46	0,13	-0,05	0,12	0,06	0,06	-0,11	0,12	5,54	126	
SO431600	MTN SO431600	3	8	3	2	PRR 840 ET	5,05	0,40	0,74	0,55	4,28	0,59	0,18	0,50	7,79	0,63	0,06	0,42	-0,07	0,44	1,13	0,44	3,36	0,42	3,57	0,44	-1,10	0,18	0,03	0,22	0,00	0,06	-0,01	0,21	5,48	130	
XK909702	MTN XK909702	2	10	2	2	MMK 00-0001	5,01	0,84	-0,60	0,90	6,55	0,91	3,09	0,87	11,61	0,91	0,35	0,86	1,44	0,85	4,57	0,85	-0,66	0,83	-3,78	0,85	-0,27	0,81	-0,10	0,82	0,07	0,64	-0,16	0,82	9,16	26	

Os Melhores para Musculosidade aos 14 meses

TOURO	NOME	N	A	B	C	PAI	DEP MUSC	ACUR MUSC	DEP PN	ACUR PN	DEP PD	ACUR PD	DEP MAT TOTAL	ACUR MAT TOTAL	DEP GP	ACUR GP	DEP P14	ACUR P14	DEP PE	ACUR PE	DEP P14	ACUR P14	DEP PRODRAM	ACUR PRODRAM	DEP STAY	ACUR STAY	DEP AOL	ACUR AOL	DEP EGS	ACUR EGS	DEP EGP	ACUR EGP	DEP MARM	ACUR MARM	INDICE MTN	RANK (geral)
CD307409	MTN DIAMANTE	2	12	1	1	MTN ZT129102	0,51	0,75	-0,20	0,79	8,73	0,80	5,69	0,73	4,15	0,72	16,02	0,83	0,63	0,74	1,02	0,76	-2,29	0,65	-2,42	0,66	3,04	0,75	-0,26	0,77	-0,20	0,66	-0,42	0,77	10,52	12
CD703017	MTN MONTANHA	3	9	3	1	MTN IMPECAVEL	0,51	0,61	-0,43	0,65	12,01	0,68	2,78	0,55	7,75	0,57	26,50	0,71	1,04	0,60	8,65	0,79	-0,29	0,66	2,31	0,68	6,85	0,63	-0,21	0,67	-0,04	0,15	-0,33	0,67	13,90	2
CD611516	MTN LESCO	3	10	2	1	MTN COLOSSO	0,49	0,60	-1,93	0,64	4,46	0,67	-0,29	0,56	3,68	0,56	15,96	0,70	1,53	0,59	19,01	0,76	6,81	0,58	4,94	0,58	0,00	0,60	0,13	0,65	0,02	0,13	0,34	0,64	10,22	14
CD404914	MTN IDOLO	3	10	0	3	MTN DIAMANTE	0,47	0,53	1,17	0,56	11,48	0,58	6,70	0,49	4,01	0,48	20,53	0,62	1,29	0,50	-1,62	0,62	-2,22	0,44	-1,08	0,36	2,83	0,52	-0,41	0,58	0,04	0,40	-0,63	0,58	11,89	6
CD604716	MTN LABRADOR	3	10	2	1	MTN ESPESO	0,45	0,45	-0,07	0,47	8,94	0,51	3,63	0,42	8,45	0,40	24,93	0,56	0,47	0,44	0,82	0,41	1,09	0,27	1,88	0,18	2,28	0,46	-0,21	0,53	-0,01	0,13	-0,28	0,52	12,63	4
CD318308	MTN COLOSSO	3	9	3	1	MTN XK909702	0,45	0,60	-1,39	0,63	6,58	0,64	0,52	0,58	-0,30	0,57	9,50	0,68	1,30	0,59	0,85	0,52	-0,56	0,38	0,74	0,33	-0,98	0,56	-0,10	0,62	-0,03	0,34	-0,10	0,61	8,09	41
CD401614	MTN IMPECAVEL	3	9	2	2	MTN CD310311	0,45	0,71	2,44	0,75	20,66	0,77	7,15	0,65	5,71	0,68	31,12	0,80	0,34	0,70	11,61	0,83	0,24	0,67	-5,04	0,66	3,52	0,72	-0,25	0,75	-0,10	0,53	-0,41	0,75	14,74	1
CD805918	MTN NETUNO CALIDAD	3	10	1	2	MTN IDOLO	0,44	0,55	0,60	0,57	7,91	0,60	4,51	0,48	1,75	0,50	16,34	0,65	1,13	0,53	2,52	0,71	-2,49	0,57	-6,26	0,58	-0,04	0,56	-0,20	0,62	0,22	0,21	-0,36	0,61	9,76	18
CD307611	MTN CD307611	3	10	1	2	MTN CD306908	0,42	0,47	-0,22	0,52	4,60	0,51	0,81	0,44	1,13	0,42	9,78	0,56	0,61	0,45	-16,55	0,53	-7,56	0,41	-4,14	0,40	0,51	0,43	-0,29	0,50	-0,03	0,36	-0,47	0,50	7,57	54
MP235405	MTN PANTANEIRO	2	12	0	2	RBS 9704G	0,41	0,59	1,42	0,60	13,93	0,67	2,45	0,56	-0,10	0,53	12,43	0,70	0,79	0,54	-2,54	0,49	0,43	0,39	1,89	0,31	1,77	0,53	-0,09	0,57	-0,02	0,08	-0,16	0,56	9,20	24
MF070416	MTN LEMON	2	11	2	1	MTN DIAMANTE	0,41	0,49	-0,36	0,45	5,77	0,53	2,87	0,45	4,46	0,45	13,54	0,59	0,69	0,49	4,94	0,59	-0,01	0,44	2,33	0,42	0,44	0,33	-0,14	0,40	-0,15	0,38	-0,28	0,39	9,12	27
FG023705	MTN FG023705	0	10	6	0	PROFIT	0,40	0,63	1,04	0,72	10,58	0,76	5,33	0,63	3,88	0,59	16,10	0,76	0,66	0,62	4,12	0,64	0,01	0,50	-4,65	0,51	2,53	0,54	-0,36	0,58	0,17	0,40	-0,49	0,59	10,07	15
XK714999	MTN XK714999	4	8	0	4	CN 5480 HERCULES	0,39	0,62	1,26	0,75	0,18	0,79	-0,46	0,61	5,18	0,56	0,43	0,78	-0,10	0,61	-5,97	0,45	-3,68	0,37	-2,75	0,35	-0,46	0,13	-0,05	0,12	0,06	0,06	-0,11	0,12	5,54	126
CD402814	MTN IMPULSO	2	11	1	2	MTN DIAMANTE	0,39	0,56	-0,78	0,60	4,85	0,63	2,96	0,50	4,55	0,51	12,24	0,67	0,37	0,53	1,81	0,54	0,28	0,36	-1,03	0,25	0,72	0,55	-0,22	0,60	-0,15	0,55	-0,38	0,60	8,44	32
CD330310	MTN ESPESO	3	11	1	1	VIÑO TINTO	0,38	0,70	-0,28	0,74	5,93	0,75	1,97	0,67	5,84	0,66	14,67	0,78	0,36	0,68	7,32	0,77	2,29	0,64	-0,04	0,64	1,86	0,71	0,12	0,75	0,11	0,62	0,32	0,74	9,26	22
CD707817	MTN MAXIMUS	3	10	1	2	MTN HÉRCULES	0,36	0,53	-0,35	0,57	8,15	0,62	1,94	0,50	4,86	0,48	17,80	0,65	1,47	0,52	13,74	0,34	5,32	0,24	4,77	0,18	0,98	0,49	0,05	0,55	0,31	0,51	0,11	0,54	10,56	11
CD512615	MTN JAMANTA	3	11	1	1	VIÑO TINTO	0,36	0,55	0,39	0,58	9,32	0,60	4,76	0,53	6,49	0,52	23,89	0,63	0,81	0,56	16,92	0,63	7,82	0,49	15,65	0,47	2,31	0,46	-0,20	0,53	0,14	0,28	-0,26	0,52	11,71	7
XK909702	MTN XK909702	2	10	2	2	MMK 00-0001	0,35	0,86	-0,60	0,90	6,55	0,91	3,09	0,87	5,01	0,84	11,61	0,91	1,44	0,85	4,57	0,85	-0,66	0,83	-3,78	0,85	-0,27	0,81	-0,10	0,82	0,07	0,64	-0,16	0,82	9,16	26
CD336309	MTN CD336309	3	12	0	1	VIÑO TINTO	0,33	0,51	-0,28	0,54	1,68	0,55	2,36	0,50	3,52	0,47	9,94	0,59	0,18	0,50	6,30	0,37	1,36	0,29	2,61	0,28	0,53	0,45	0,08	0,52	0,30	0,25	0,15	0,51	6,86	74
MF020213	MTN HOLLYWOOD	3	10	2	1	VIÑO TINTO	0,32	0,47	2,00	0,48	11,60	0,47	1,83	0,43	5,59	0,42	14,59	0,54	-0,42	0,46	5,89	0,56	3,95	0,43	5,15	0,38	0,07	0,27	0,09	0,32	0,15	0,30	0,17	0,32	9,23	23
FB071015	MTN JAGUNÇO	5	7	3	1	MTN MK267801	0,32	0,64	0,36	0,72	8,55	0,76	2,94	0,66	6,61	0,60	17,25	0,76	0,35	0,62	-2,37	0,61	-0,82	0,42	-1,15	0,31	2,57	0,56	-0,37	0,62	-0,21	0,62	-0,60	0,61	9,94	17
PQ100195	MTN PQ100195	4	4	4	4	RAB S162B	0,32	0,47	-0,21	0,55	5,69	0,58	-1,13	0,48	3,43	0,40	7,96	0,62	0,67	0,42	11,12	0,42	7,11	0,39	12,21	0,42	0,09	0,08	-0,03	0,08	-0,01	0,04	-0,07	0,08	7,37	58
JP051012	MTN GENERAL	2	12	1	1	MTN DIAMANTE	0,31	0,59	0,41	0,63	8,70	0,67	2,51	0,54	5,64	0,53	16,13	0,70	0,21	0,58	-14,51	0,66	-7,22	0,48	-7,76	0,45	3,48	0,56	-0,01	0,62	-0,22	0,60	-0,03	0,61	9,40	21
FG019305	MTN FG019305	0	10	6	0	PROFIT	0,31	0,40	1,03	0,43	7,53	0,51	1,79	0,39	0,14	0,34	7,33	0,56	0,78	0,37	12,29	0,33	6,07	0,25	6,64	0,24	0,46	0,21	-0,14	0,27	-0,07	0,06	-0,19	0,25	6,78	79
FB123113	MTN HECTOR	4	7	4	1	MTN CURINGA	0,30	0,64	-0,15	0,73	4,59	0,76	1,45	0,65	4,65	0,59	10,55	0,76	-0,13	0,63	-12,59	0,70	-1,86	0,53	3,26	0,45	2,24	0,54	0,08	0,60	-0,29	0,57	0,11	0,60	7,28	63
FB071717	MTN FB071717	5	6	3	2	MTN GULIVER	0,30	0,49	-0,19	0,61	5,45	0,65	2,56	0,54	3,19	0,42	11,88	0,65	0,93	0,45	8,60	0,33	4,45	0,25	8,34	0,22	-0,06	0,30	0,19	0,37	0,21	0,34	0,30	0,35	7,99	42
FB113712	MTN GASTON	5	6	4	1	MTN XK849308	0,29	0,45	0,72	0,44	13,82	0,57	3,36	0,47	1,64	0,39	19,61	0,59	0,67	0,42	5,21	0,50	3,18	0,34	4,15	0,21	4,54	0,44	0,06	0,50	0,15	0,45	0,20	0,50	10,04	16
CD511015	MTN JERONIMO	4	11	0	1	MTN ESPESO	0,29	0,60	-1,21	0,69	0,16	0,72	-0,91	0,58	6,22	0,56	8,29	0,73	0,33	0,60	5,02	0,70	1,63	0,49	1,67	0,42	0,71	0,59	-0,02	0,65	0,07	0,51	0,14	0,64	6,82	75
FB075109	MTN FB075109	4	8	2	2	FBB00-0020	0,29	0,51	0,09	0,60	12,52	0,60	3,97	0,54	2,63	0,45	17,58	0,62	0,52	0,46	17,03	0,58	7,93	0,45	5,72	0,47	-2,80	0,40	0,16	0,48	0,08	0,13	0,08	0,46	9,60	19
MF050215	MTN JATOBÁ	4	9	2	1	MTN CARUSO	0,29	0,61	0,68	0,63	10,16	0,68	3,29	0,60	4,35	0,57	19,21	0,70	1,10	0,60	0,46	0,48	-2,43	0,31	-5,76	0,21	0,54	0,40	-0,24	0,47	-0,05	0,47	-0,38	0,45	10,29	13

Os Melhores para Perímetro Escrotal aos 14 meses

TOURO	NOME	N	A	B	C	PAI	DEP PE	ACUR PE	DEP PN	ACUR PN	DEP PD	ACUR PD	DEP MAT TOTAL	ACUR MAT TOTAL	DEP GP	ACUR GP	DEP P14	ACUR P14	DEP MUSC	ACUR MUSC	DEP P14	ACUR P14	DEP PROGRAM	ACUR PROGRAM	DEP STAY	ACUR STAY	DEP AOL	ACUR AOL	DEP EGS	ACUR EGS	DEP EGP	ACUR EGP	DEP MARM	ACUR MARM	INDICE MTN	RANK (geral)	
JP167314	MTN IMPACTO	3	6	5	2	MTN FRONTERIZO	1,93	0,43	0,59	0,45	7,81	0,50	-0,94	0,39	3,06	0,38	10,35	0,55	0,20	0,43	0,53	0,45	1,36	0,32	2,03	0,22	1,24	0,41	-0,09	0,48	-0,11	0,43	-0,13	0,46	8,15	40	
FB008607	MTN BARÃO	4	7	4	1	MTN XK909702	1,62	0,59	-0,06	0,73	5,63	0,75	3,50	0,67	5,93	0,55	12,40	0,75	0,28	0,61	11,20	0,67	3,01	0,56	0,29	0,61	2,53	0,49	-0,16	0,53	0,03	0,32	-0,15	0,52	9,07	28	
MF029214	MTN IMPRESSIONANTE	4	7	4	1	MTN XK909702	1,56	0,47	1,11	0,45	13,04	0,52	6,63	0,45	3,51	0,43	21,10	0,57	0,25	0,48	12,07	0,47	3,54	0,36	2,98	0,33	-2,66	0,31	0,04	0,37	0,11	0,34	-0,01	0,35	10,98	8	
JV012616	MTN LEXUS	2	6	7	1	MTN JV007912	1,55	0,52	0,39	0,66	13,71	0,68	3,34	0,54	3,75	0,53	23,26	0,70	0,09	0,58	11,34	0,71	3,22	0,50	1,55	0,47	0,84	0,48	-0,03	0,55	-0,06	0,49	-0,02	0,54	10,57	10	
CD611516	MTN LESCO	3	10	2	1	MTN COLOSSO	1,53	0,59	-1,93	0,64	4,46	0,67	-0,29	0,56	3,68	0,56	15,96	0,70	0,49	0,60	19,01	0,76	6,81	0,58	4,94	0,58	0,00	0,60	0,13	0,65	0,02	0,13	0,34	0,64	10,22	14	
MK202198	MTN MK202198	4	8	4	0	HUAYANA CAPAC 29	1,49	0,79	1,41	0,88	4,74	0,90	-0,38	0,83	3,37	0,78	4,81	0,89	0,11	0,81	1,83	0,69	-1,51	0,73	-6,51	0,74	0,25	0,40	-0,04	0,47	-0,28	0,08	-0,06	0,45	5,95	109	
CD707817	MTN MAXIMUS	3	10	1	2	MTN HÉRCULES	1,47	0,52	-0,35	0,57	8,15	0,62	1,94	0,50	4,86	0,48	17,80	0,65	0,36	0,53	13,74	0,34	5,32	0,24	4,77	0,18	0,98	0,49	0,05	0,55	0,31	0,51	0,11	0,54	10,56	11	
XK909702	MTN XK909702	2	10	2	2	MMK 00-0001	1,44	0,85	-0,60	0,90	6,55	0,91	3,09	0,87	5,01	0,84	11,61	0,91	0,35	0,86	4,57	0,85	-0,66	0,83	-3,78	0,85	-0,27	0,81	-0,10	0,82	0,07	0,64	-0,16	0,82	9,16	26	
FB011811	MTN FELIX	4	8	4	0	MTN FB100105	1,39	0,64	0,71	0,77	5,58	0,81	4,72	0,69	0,36	0,62	7,33	0,80	0,08	0,67	-22,00	0,77	-3,30	0,58	-2,22	0,61	0,86	0,57	-0,03	0,63	-0,31	0,53	-0,01	0,62	5,56	125	
DF212111	MTN FRONTERIZO	3	5	5	3	MTN DF623309	1,38	0,66	-0,38	0,77	3,05	0,83	-1,27	0,71	5,31	0,70	8,08	0,84	0,09	0,74	-1,28	0,61	1,71	0,46	-0,36	0,47	0,65	0,53	-0,10	0,58	0,09	0,45	-0,16	0,58	6,52	88	
CD302403	MTN CD302403	2	11	1	2	GRC 97-5 (U.S.A 5)	1,38	0,49	-1,31	0,57	-0,05	0,60	-3,06	0,51	2,43	0,46	2,53	0,64	0,09	0,50	10,48	0,44	3,41	0,39	4,30	0,41	-0,15	0,24	0,32	0,28	0,08	0,08	0,47	0,28	4,40	170	
CD318308	MTN COLOSSO	3	9	3	1	MTN XK909702	1,30	0,59	-1,39	0,63	6,58	0,64	0,52	0,58	-0,30	0,57	9,50	0,68	0,45	0,60	0,85	0,52	-0,56	0,38	0,74	0,33	-0,98	0,56	-0,10	0,62	-0,03	0,34	-0,10	0,61	8,09	41	
CD404914	MTN IDOLO	3	10	0	3	MTN DIAMANTE	1,29	0,50	1,17	0,56	11,48	0,58	6,70	0,49	4,01	0,48	20,53	0,62	0,47	0,53	-1,62	0,62	-2,22	0,44	-1,08	0,36	2,83	0,52	-0,41	0,58	0,04	0,40	-0,63	0,58	11,89	6	
GR802301	DIVINO DA GRUTA	0	8	6	2	WJ WIZARD 23D	1,27	0,52	-0,46	0,64	2,38	0,68	4,54	0,57	0,74	0,51	3,52	0,71	0,10	0,48	-0,33	0,51	-2,06	0,49	-7,77	0,54	1,41	0,26	-0,04	0,30	-0,04	0,06	0,00	0,30	4,56	165	
MP523598	MTN MP523598	4	8	0	4	EUGENE 95-5207	1,21	0,55	0,97	0,68	6,36	0,72	-1,45	0,60	5,65	0,54	9,71	0,74	0,04	0,60	10,78	0,48	6,02	0,45	8,56	0,45	-0,68	0,29	0,03	0,32	0,06	0,04	0,01	0,31	7,00	70	
JV032317	MTN MAESTRO	4	5	7	0	DON CIRÍACO	1,19	0,49	-1,12	0,58	0,70	0,63	1,15	0,52	4,15	0,45	8,23	0,64	0,18	0,51	16,95	0,27	9,24	0,18	12,12	0,13	0,84	0,34	-0,03	0,42	0,10	0,34	0,03	0,41	6,31	96	
CD805918	MTN NETUNO CALIDAD	3	10	1	2	MTN IDOLO	1,13	0,53	0,60	0,57	7,91	0,60	4,51	0,48	1,75	0,50	16,34	0,65	0,44	0,55	2,52	0,71	-2,49	0,57	-6,26	0,58	-0,04	0,56	-0,20	0,62	0,22	0,21	-0,36	0,61	9,76	18	
MA020995	MK 209	4	4	4	4	RAB S162B	1,13	0,85	0,25	0,91	6,24	0,93	-2,61	0,88	4,95	0,85	8,10	0,92	0,13	0,87	-0,09	0,81	0,20	0,82	-3,85	0,83	1,63	0,65	-0,11	0,68	0,00	0,47	-0,23	0,68	7,02	69	
GR354509	LIDER DA GRUTA	0	10	6	0	MMK 00-0049	1,13	0,71	0,39	0,79	3,81	0,83	5,68	0,77	1,64	0,72	8,09	0,84	0,12	0,73	16,88	0,75	8,51	0,69	9,77	0,70	-0,53	0,72	0,37	0,75	-0,08	0,53	0,32	0,74	5,79	113	
CD301008	MTN CARANDÁ	3	9	3	1	MTN XK909702	1,13	0,68	-0,38	0,76	7,48	0,79	3,22	0,70	0,56	0,66	9,05	0,80	0,09	0,70	2,32	0,66	-1,69	0,55	-3,77	0,59	-2,12	0,55	-0,31	0,60	0,06	0,30	-0,56	0,60	6,14	101	
MF050215	MTN JATOBÁ	4	9	2	1	MTN CARUSO	1,10	0,60	0,68	0,63	10,16	0,68	3,29	0,60	4,35	0,57	19,21	0,70	0,29	0,61	0,46	0,48	-2,43	0,31	-5,76	0,21	0,54	0,40	-0,24	0,47	-0,05	0,47	-0,38	0,45	10,29	13	
GR870502	GRUTA 8705	0	8	8	0	NARAYAN 90-101	1,10	0,43	0,54	0,54	6,85	0,59	6,37	0,46	3,18	0,43	9,05	0,63	0,12	0,49	-21,87	0,49	-6,21	0,39	-2,70	0,30	0,60	0,13	0,23	0,15	0,01	0,04	0,39	0,15	6,79	78	
GR812416	SANTO DOM DA GRUTA	2	6	6	2	MTN FRONTERIZO	1,06	0,47	0,21	0,61	4,53	0,64	2,06	0,53	3,11	0,49	10,54	0,66	0,17	0,49	6,71	0,50	5,61	0,32	6,15	0,20	0,55	0,33	0,16	0,40	0,19	0,36	0,17	0,39	6,95	71	
CD703017	MTN MONTANHA	3	9	3	1	MTN IMPECAVEL	1,04	0,60	-0,43	0,65	12,01	0,68	2,78	0,55	7,75	0,57	26,50	0,71	0,51	0,61	8,65	0,79	-0,29	0,66	2,31	0,68	6,85	0,63	-0,21	0,67	-0,04	0,15	-0,33	0,67	13,90	2	
CD302011	MTN CD302011	4	8	2	2	MTN B. B. KING	1,02	0,47	-0,10	0,53	8,27	0,53	3,17	0,47	0,78	0,45	14,60	0,58	0,09	0,49	-0,55	0,51	-1,16	0,40	-4,71	0,38	0,67	0,41	0,06	0,48	0,34	0,34	0,08	0,46	7,20	65	
GR228107	JACK SPARROW DA GRUTA	0	4	10	2	EXPECTATION DA GRUTA	0,99	0,61	0,75	0,70	12,49	0,74	5,19	0,66	0,99	0,62	14,20	0,77	0,10	0,62	-3,76	0,66	-2,16	0,60	-1,25	0,62	0,52	0,58	0,01	0,63	-0,11	0,17	0,01	0,63	7,84	46	
RG250497	MTN DUKAL	4	8	4	0	EUGENE 95-5207	0,96	0,41	-0,63	0,50	0,41	0,56	-2,27	0,45	3,78	0,38	1,27	0,60	0,06	0,44	10,37	0,39	6,05	0,36	5,54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12	178
FB114810	MTN EURO	4	8	4	0	SPARTACUS DA AGIR AGIR5506	0,95	0,55	0,09	0,69	5,54	0,73	3,61	0,64	2,76	0,57	10,07	0,74	0,10	0,62	8,86	0,63	3,00	0,51	2,39	0,52	0,39	0,50	-0,29	0,57	-0,17	0,34	-0,49	0,55	6,44	90	
FB003312	MTN GALANTE	4	12	0	0	TIBURG DA AGIR	0,95	0,63	-0,05	0,76	5,30	0,80	5,01	0,68	2,89	0,64	10,83	0,80	0,07	0,68	2,93	0,73	1,84	0,57	3,08	0,57	1,15	0,62	-0,12	0,67	0,16	0,64	-0,24	0,67	6,40	93	
MF022913	MTN HIMALAIA	4	8	3	1	MTN CARUSO	0,94	0,43	-0,27	0,41	5,01	0,46	-0,03	0,41	6,43	0,40	12,20	0,53	0,20	0,45	16,33	0,48	7,64	0,37	7,75	0,32	-0,18	0,20	-0,06	0,25	0,07	0,23	-0,11	0,24	8,16	39	

Os Melhores para Precocidade aos 14 meses

TOURO	NOME	N A B C	PAI	DEP PPI4	ACUR PPI4	DEP PN	ACUR PN	DEP PD	ACUR PD	DEP MAT TOTAL	ACUR MAT TOTAL	DEP GP	ACUR GP	DEP P14	ACUR P14	DEP MUSC	ACUR MUSC	DEP FE	ACUR FE	DEP PROGRAM	ACUR PROGRAM	DEP STAY	ACUR STAY	DEP AOL	ACUR AOL	DEP EGS	ACUR EGS	DEP EGP	ACUR EGP	DEP MARM	ACUR MARM	INDICE MTN	RANK (geral)
JV017414	MTN IMPEACHMENT	3 6 6 1	KALIPSO DA GRUTA	20,37	0,54	0,21	0,62	6,34	0,69	0,32	0,58	0,86	0,56	9,64	0,72	0,13	0,59	0,34	0,51	9,43	0,39	7,98	0,27	0,45	0,41	0,12	0,48	-0,05	0,40	0,21	0,46	5,81	111
CD611516	MTN LESCO	3 10 2 1	MTN COLOSSO	19,01	0,76	-1,93	0,64	4,46	0,67	-0,29	0,56	3,68	0,56	15,96	0,70	0,49	0,60	1,53	0,59	6,81	0,58	4,94	0,58	0,00	0,60	0,13	0,65	0,02	0,13	0,34	0,64	10,22	14
GR491811	NISSAN DA GRUTA	0 8 8 0	REDEEMER WC 403E	17,06	0,73	0,94	0,74	10,21	0,78	4,78	0,69	-1,62	0,66	11,17	0,80	0,23	0,68	0,51	0,62	5,68	0,63	7,11	0,62	-1,68	0,54	0,02	0,60	0,10	0,51	-0,08	0,60	6,80	76
FB075109	MTN FB075109	4 8 2 2	FBB00-0020	17,03	0,58	0,09	0,60	12,52	0,60	3,97	0,54	2,63	0,45	17,58	0,62	0,29	0,51	0,52	0,46	7,93	0,45	5,72	0,47	-2,80	0,40	0,16	0,48	0,08	0,13	0,08	0,46	9,60	19
CD512615	MTN JAMANTA	3 11 1 1	VIÑO TINTO	16,92	0,63	0,39	0,58	9,32	0,60	4,76	0,53	6,49	0,52	23,89	0,63	0,36	0,55	0,81	0,56	7,82	0,49	15,65	0,47	2,31	0,46	-0,20	0,53	0,14	0,28	-0,26	0,52	11,71	7
GR354509	LIDER DA GRUTA	0 10 6 0	MMK 00-0049	16,88	0,75	0,39	0,79	3,81	0,83	5,68	0,77	1,64	0,72	8,09	0,84	0,12	0,73	1,13	0,71	8,51	0,69	9,77	0,70	-0,53	0,72	0,37	0,75	-0,08	0,53	0,32	0,74	5,79	113
MF022913	MTN HIMALAIA	4 8 3 1	MTN CARUSO	16,33	0,48	-0,27	0,41	5,01	0,46	-0,03	0,41	6,43	0,40	12,20	0,53	0,20	0,45	0,94	0,43	7,64	0,37	7,75	0,32	-0,18	0,20	-0,06	0,25	0,07	0,23	-0,11	0,24	8,16	39
GR880902	GRUTA 8609	0 8 6 2	NARAYAN 90-101	16,14	0,41	0,03	0,43	0,49	0,44	1,17	0,36	4,47	0,31	2,20	0,52	-0,09	0,38	0,51	0,31	7,84	0,36	9,89	0,29	0,11	0,10	0,28	0,12	0,00	0,02	0,45	0,11	3,30	203
MK379602	MTN MK379602	2 10 2 2	MMK 00-0049	15,84	0,49	0,47	0,60	0,47	0,64	6,18	0,55	0,82	0,45	2,52	0,67	0,05	0,44	0,78	0,45	8,23	0,45	10,91	0,48	-0,32	0,26	0,03	0,30	-0,07	0,13	-0,07	0,30	3,52	192
GR564512	ORIENTAL DA GRUTA	0 4 11 1	LCC NONE HEAVIER 1127D	15,61	0,46	-0,70	0,49	5,68	0,53	3,25	0,44	1,63	0,37	8,61	0,58	0,13	0,43	0,33	0,40	9,94	0,37	14,80	0,40	-0,67	0,35	0,05	0,42	-0,01	0,17	0,08	0,42	5,74	117
MF018713	MTN MF018713	3 10 2 1	VIÑO TINTO	13,18	0,47	-0,20	0,40	0,66	0,45	0,47	0,40	3,05	0,38	1,73	0,52	0,08	0,43	-0,33	0,43	7,62	0,36	12,53	0,32	0,61	0,20	0,09	0,23	0,18	0,21	0,18	0,23	3,36	199
JV006410	MTN JV006410	3 7 4 2	MTN XK909702	12,32	0,44	-0,85	0,46	2,34	0,55	-1,05	0,42	2,33	0,38	4,70	0,60	0,17	0,45	1,02	0,32	2,93	0,35	-0,30	0,28	0,01	0,32	-0,12	0,38	-0,03	0,21	-0,18	0,37	5,41	137
MF029214	MTN IMPRESSIONANTE	4 7 4 1	MTN XK909702	12,07	0,47	1,11	0,45	13,04	0,52	6,63	0,45	3,51	0,43	21,10	0,57	0,25	0,48	1,56	0,47	3,54	0,36	2,98	0,33	-2,66	0,31	0,04	0,37	0,11	0,34	-0,01	0,35	10,98	8
CD401614	MTN IMPECAVEL	3 9 2 2	MTN CD310311	11,61	0,83	2,44	0,75	20,66	0,77	7,15	0,65	5,71	0,68	31,12	0,80	0,45	0,71	0,34	0,70	0,24	0,67	-5,04	0,66	3,52	0,72	-0,25	0,75	-0,10	0,53	-0,41	0,75	14,74	1
JV012616	MTN LEXUS	2 6 7 1	MTN JV007912	11,34	0,71	0,39	0,66	13,71	0,68	3,34	0,54	3,75	0,53	23,26	0,70	0,09	0,58	1,55	0,52	3,22	0,50	1,55	0,47	0,84	0,48	-0,03	0,55	-0,06	0,49	-0,02	0,54	10,57	10
FB008607	MTN BARÃO	4 7 4 1	MTN XK909702	11,20	0,67	-0,06	0,73	5,63	0,75	3,50	0,67	5,93	0,55	12,40	0,75	0,28	0,61	1,62	0,59	3,01	0,56	0,29	0,61	2,53	0,49	-0,16	0,53	0,03	0,32	-0,15	0,52	9,07	28
FB054212	MTN GOLIAS	4 9 2 1	MTN FB155207	11,16	0,67	-0,32	0,67	7,46	0,74	2,78	0,62	2,83	0,54	12,21	0,74	0,19	0,60	-0,13	0,54	3,57	0,52	0,27	0,49	1,11	0,55	0,53	0,62	0,79	0,60	0,84	0,60	6,94	72
PQ100195	MTN PQ100195	4 4 4 4	RAB S162B	11,12	0,42	-0,21	0,55	5,69	0,58	-1,13	0,48	3,43	0,40	7,96	0,62	0,32	0,47	0,67	0,42	7,11	0,39	12,21	0,42	0,09	0,08	-0,03	0,08	-0,01	0,04	-0,07	0,08	7,37	58
FB089012	MTN GANGSTER	4 7 2 3	MTN CAUDILHO	10,94	0,79	0,22	0,78	15,00	0,82	2,59	0,71	8,86	0,68	26,13	0,82	0,26	0,72	0,55	0,70	5,68	0,64	-0,08	0,63	0,47	0,65	0,47	0,68	-0,09	0,68	0,72	0,69	12,76	3
MP523598	MTN MP523598	4 8 0 4	EUGENE 95-5207	10,78	0,48	0,97	0,68	6,36	0,72	-1,45	0,60	5,65	0,54	9,71	0,74	0,04	0,60	1,21	0,55	6,02	0,45	8,56	0,45	-0,68	0,29	0,03	0,32	0,06	0,04	0,01	0,31	7,00	70
CD302403	MTN CD302403	2 11 1 2	GRC 97-5 (U.S.A 5)	10,48	0,44	-1,31	0,57	-0,05	0,60	-3,06	0,51	2,43	0,46	2,53	0,64	0,09	0,50	1,38	0,49	3,41	0,39	4,30	0,41	-0,15	0,24	0,32	0,28	0,08	0,08	0,47	0,28	4,40	170
RG502397	MTN RG502397	4 8 4 0	EUGENE 94-008	9,79	0,48	-0,14	0,66	1,92	0,70	1,75	0,58	4,34	0,52	2,99	0,73	-0,08	0,54	-0,11	0,57	9,39	0,43	7,27	0,47	-0,04	0,07	-0,01	0,08	0,02	0,02	0,01	0,07	3,25	205
GR399110	MONTE BONITO DA GRUTA	2 7 7 0	GRRMAF09	9,73	0,56	-0,66	0,54	2,23	0,64	0,99	0,53	2,03	0,48	5,24	0,68	0,00	0,52	-0,37	0,49	8,16	0,45	13,16	0,45	-0,87	0,40	-0,11	0,47	-0,11	0,30	-0,20	0,46	3,49	193
MK204909	MTN PAXÁ	1 14 1 0	MMK 00-0073	9,72	0,56	1,51	0,39	8,34	0,37	5,15	0,36	2,18	0,37	14,47	0,51	0,10	0,43	0,76	0,43	6,26	0,44	10,07	0,46	0,13	0,21	0,23	0,23	0,05	0,19	0,36	0,23	7,38	57
FB114810	MTN EURO	4 8 4 0	SPARTACUS DA AGIR AGIR5506	8,86	0,63	0,09	0,69	5,54	0,73	3,61	0,64	2,76	0,57	10,07	0,74	0,10	0,62	0,95	0,55	3,00	0,51	2,39	0,52	0,39	0,50	-0,29	0,57	-0,17	0,34	-0,49	0,55	6,44	90
CD335009	MTN CD335009	2 11 2 1	MTN ZT129102	8,71	0,40	0,02	0,48	1,84	0,49	0,57	0,43	2,52	0,40	6,17	0,55	-0,18	0,45	0,52	0,42	1,79	0,34	-1,15	0,35	-1,39	0,43	-0,06	0,50	0,06	0,15	-0,17	0,49	3,19	206
CD703017	MTN MONTANHA	3 9 3 1	MTN IMPECAVEL	8,65	0,79	-0,43	0,65	12,01	0,68	2,78	0,55	7,75	0,57	26,50	0,71	0,51	0,61	1,04	0,60	-0,29	0,66	2,31	0,68	6,85	0,63	-0,21	0,67	-0,04	0,15	-0,33	0,67	13,90	2
FB016298	MTN FB016298	4 8 4 0	PEDRO 54	8,64	0,43	-0,10	0,59	5,01	0,68	-0,32	0,57	2,10	0,46	6,08	0,70	0,14	0,53	0,86	0,57	3,43	0,39	6,70	0,38	1,12	0,17	-0,13	0,17	-0,07	0,11	-0,19	0,16	5,67	119
CD301209	MTN CARUSO	3 11 1 1	MTN XK909702	8,56	0,80	-0,38	0,74	4,58	0,78	0,19	0,70	6,52	0,66	11,87	0,79	0,27	0,70	0,77	0,67	-1,21	0,67	-4,03	0,65	-1,23	0,50	-0,20	0,57	0,13	0,55	-0,38	0,55	8,35	33
MK310200	MTN MK310200	2 12 2 0	GRC 97-9 (U.S.A 9)	7,75	0,51	1,44	0,70	7,65	0,74	-1,04	0,61	3,16	0,49	9,30	0,73	0,03	0,56	0,75	0,53	2,94	0,48	-3,99	0,52	-0,77	0,20	-0,04	0,25	-0,03	0,00	-0,11	0,24	6,20	98

Os Melhores para Stayability

TOURO	NOME	N	A	B	C	PAI	DEP STAY	ACUR STAY	DEP PN	ACUR PN	DEP PD	ACUR PD	DEP MAT TOTAL	ACUR MAT TOTAL	DEP GP	ACUR GP	DEP P14	ACUR P14	DEP MUSC	ACUR MUSC	DEP PE	ACUR PE	DEP P14	ACUR P14	DEP PRODAM	ACUR PRODAM	DEP AOL	ACUR AOL	DEP EGS	ACUR EGS	DEP EGP	ACUR EGP	DEP MARM	ACUR MARM	INDICE MTN	RANK (geral)
CD512615	MTN JAMANTA	3	11	1	1	VIÑO TINTO	15,65	0,47	0,39	0,58	9,32	0,60	4,76	0,53	6,49	0,52	23,89	0,63	0,36	0,55	0,81	0,56	16,92	0,63	7,82	0,49	2,31	0,46	-0,20	0,53	0,14	0,28	-0,26	0,52	11,71	7
GR564512	ORIENTAL DA GRUTA	0	4	11	1	LCC NONE HEAVIER 1127D	14,80	0,40	-0,70	0,49	5,68	0,53	3,25	0,44	1,63	0,37	8,61	0,58	0,13	0,43	0,33	0,40	15,61	0,46	9,94	0,37	-0,67	0,35	0,05	0,42	-0,01	0,17	0,08	0,42	5,74	117
GR399110	MONTE BONITO DA GRUTA	2	7	7	0	GRRMAF09	13,16	0,45	-0,66	0,54	2,23	0,64	0,99	0,53	2,03	0,48	5,24	0,68	0,00	0,52	-0,37	0,49	9,73	0,56	8,16	0,45	-0,87	0,40	-0,11	0,47	-0,11	0,30	-0,20	0,46	3,49	193
PQ100195	MTN PQ100195	4	4	4	4	RAB S162B	12,21	0,42	-0,21	0,55	5,69	0,58	-1,13	0,48	3,43	0,40	7,96	0,62	0,32	0,47	0,67	0,42	11,12	0,42	7,11	0,39	0,09	0,08	-0,03	0,08	-0,01	0,04	-0,07	0,08	7,37	58
MK379602	MTN MK379602	2	10	2	2	MMK 00-0049	10,91	0,48	0,47	0,60	0,47	0,64	6,18	0,55	0,82	0,45	2,52	0,67	0,05	0,44	0,78	0,45	15,84	0,49	8,23	0,45	-0,32	0,26	0,03	0,30	-0,07	0,13	-0,07	0,30	3,52	192
MK204909	MTN PAXÁ	1	14	1	0	MMK 00-0073	10,07	0,46	1,51	0,39	8,34	0,37	5,15	0,36	2,18	0,37	14,47	0,51	0,10	0,43	0,76	0,43	9,72	0,56	6,26	0,44	0,13	0,21	0,23	0,23	0,05	0,19	0,36	0,23	7,38	57
GR354509	LIDER DA GRUTA	0	10	6	0	MMK 00-0049	9,77	0,70	0,39	0,79	3,81	0,83	5,68	0,77	1,64	0,72	8,09	0,84	0,12	0,73	1,13	0,71	16,88	0,75	8,51	0,69	-0,53	0,72	0,37	0,75	-0,08	0,53	0,32	0,74	5,79	113
MP523598	MTN MP523598	4	8	0	4	EUGENE 95-5207	8,56	0,45	0,97	0,68	6,36	0,72	-1,45	0,60	5,65	0,54	9,71	0,74	0,04	0,60	1,21	0,55	10,78	0,48	6,02	0,45	-0,68	0,29	0,03	0,32	0,06	0,04	0,01	0,31	7,00	70
GR673614	QUEBRANTO DA GRUTA	1	6	7	2	MONTE BONITO DA GRUTA	8,38	0,44	0,57	0,66	11,21	0,70	-0,49	0,57	0,84	0,55	14,47	0,72	0,18	0,54	0,54	0,53	3,84	0,69	4,17	0,51	-2,64	0,39	-0,01	0,47	0,02	0,38	-0,07	0,46	7,84	47
GR290108	KALIPSO DA GRUTA	3	5	7	1	MTN FB043902	7,70	0,41	0,88	0,69	5,39	0,73	1,27	0,60	1,69	0,55	6,59	0,74	0,06	0,60	0,11	0,52	3,22	0,50	4,21	0,43	2,06	0,43	-0,03	0,47	0,00	0,28	-0,01	0,45	4,78	155
RG502397	MTN RG502397	4	8	4	0	EUGENE 94-008	7,27	0,47	-0,14	0,66	1,92	0,70	1,75	0,58	4,34	0,52	2,99	0,73	-0,08	0,54	-0,11	0,57	9,79	0,48	9,39	0,43	-0,04	0,07	-0,01	0,08	0,02	0,02	0,01	0,07	3,25	205
GR491811	NISSAN DA GRUTA	0	8	8	0	REDEEMER WC 403E	7,11	0,62	0,94	0,74	10,21	0,78	4,78	0,69	-1,62	0,66	11,17	0,80	0,23	0,68	0,51	0,62	17,06	0,73	5,68	0,63	-1,68	0,54	0,02	0,60	0,10	0,51	-0,08	0,60	6,80	76
MK350299	MTN MK350299	4	8	4	0	GRC 97-5 (U.S.A 5)	7,11	0,65	-0,71	0,80	2,69	0,84	-6,62	0,75	3,72	0,69	2,76	0,83	0,09	0,73	0,72	0,69	-1,24	0,64	1,80	0,66	-0,14	0,34	0,12	0,38	0,06	0,11	0,15	0,39	4,75	157
FB043902	MTN FB043902	4	8	4	0	PEDRO 54	6,50	0,51	0,84	0,58	9,40	0,62	1,07	0,54	2,84	0,47	10,22	0,66	0,05	0,44	0,33	0,46	2,28	0,51	2,23	0,48	1,08	0,28	-0,07	0,30	-0,10	0,15	-0,12	0,30	6,37	95
FB075109	MTN FB075109	4	8	2	2	FBB00-0020	5,72	0,47	0,09	0,60	12,52	0,60	3,97	0,54	2,63	0,45	17,58	0,62	0,29	0,51	0,52	0,46	17,03	0,58	7,93	0,45	-2,80	0,40	0,16	0,48	0,08	0,13	0,08	0,46	9,60	19
CD611516	MTN LESCO	3	10	2	1	MTN COLOSSO	4,94	0,58	-1,93	0,64	4,46	0,67	-0,29	0,56	3,68	0,56	15,96	0,70	0,49	0,60	1,53	0,59	19,01	0,76	6,81	0,58	0,00	0,60	0,13	0,65	0,02	0,13	0,34	0,64	10,22	14
GR627898	ASH DA GRUTA	0	4	10	2	RAB S137B	4,87	0,46	0,58	0,66	2,51	0,73	1,56	0,60	2,78	0,42	4,45	0,71	0,08	0,47	0,47	0,45	2,26	0,48	5,44	0,48	0,06	0,07	0,07	0,07	-0,01	0,02	0,13	0,07	4,59	162
SO569602	MTN SO569602	4	8	4	0	MTN SO353599	4,61	0,42	0,29	0,59	2,86	0,62	-1,46	0,51	3,85	0,38	5,82	0,64	0,13	0,46	0,43	0,42	7,14	0,47	5,67	0,41	-1,35	0,14	0,01	0,17	-0,01	0,04	-0,03	0,16	5,37	138
SO152198	MTN SO152198	4	8	4	0	EUGENE 95-5207	4,35	0,40	-0,27	0,70	1,15	0,74	-0,08	0,57	4,73	0,49	1,69	0,73	0,10	0,55	0,71	0,47	4,80	0,45	4,73	0,42	0,02	0,08	0,07	0,10	0,07	0,02	0,11	0,09	4,59	163
CD302403	MTN CD302403	2	11	1	2	GRC 97-5 (U.S.A 5)	4,30	0,41	-1,31	0,57	-0,05	0,60	-3,06	0,51	2,43	0,46	2,53	0,64	0,09	0,50	1,38	0,49	10,48	0,44	3,41	0,39	-0,15	0,24	0,32	0,28	0,08	0,08	0,47	0,28	4,40	170
FB111108	MTN CAUDILHO	4	8	0	4	CN 5480 HERCULES	3,94	0,58	0,39	0,78	6,38	0,81	1,81	0,73	4,54	0,68	11,51	0,81	0,02	0,72	0,00	0,68	0,65	0,69	3,32	0,56	-0,84	0,59	0,25	0,63	0,07	0,43	0,36	0,63	6,13	102
SO431600	MTN SO431600	3	8	3	2	PRR 840 ET	3,57	0,44	0,74	0,55	4,28	0,59	0,18	0,50	5,05	0,40	7,79	0,63	0,06	0,42	-0,07	0,44	1,13	0,44	3,36	0,42	-1,10	0,18	0,03	0,22	0,00	0,06	-0,01	0,21	5,48	130
CD312305	MTN CD312305	4	8	4	0	REDEEMER WC 403E	3,40	0,44	-0,19	0,62	5,36	0,64	3,10	0,56	1,96	0,54	9,12	0,69	0,10	0,58	-0,23	0,58	-10,87	0,47	-3,21	0,42	-0,99	0,44	-0,24	0,50	-0,16	0,21	-0,46	0,50	5,30	142
FB123113	MTN HECTOR	4	7	4	1	MTN CURINGA	3,26	0,45	-0,15	0,73	4,59	0,76	1,45	0,65	4,65	0,59	10,55	0,76	0,30	0,64	-0,13	0,63	-12,59	0,70	-1,86	0,53	2,24	0,54	0,08	0,60	-0,29	0,57	0,11	0,60	7,28	63
FB003312	MTN GALANTE	4	12	0	0	TIBURG DA AGIR	3,08	0,57	-0,05	0,76	5,30	0,80	5,01	0,68	2,89	0,64	10,83	0,80	0,07	0,68	0,95	0,63	2,93	0,73	1,84	0,57	1,15	0,62	-0,12	0,67	0,16	0,64	-0,24	0,67	6,40	93
DF711506	MTN DF711506	2	3	7	4	LCC STABILIZER 4041G	2,69	0,63	-0,32	0,80	7,02	0,83	-2,33	0,76	2,11	0,68	8,83	0,83	0,02	0,72	0,20	0,69	-7,60	0,67	1,32	0,61	-1,16	0,54	0,34	0,60	0,18	0,36	0,49	0,59	5,36	139
FB005110	MTN FB005110	5	5	3	3	MTN XK909702	2,46	0,60	-1,48	0,77	0,45	0,81	-2,56	0,71	4,26	0,69	5,04	0,82	0,14	0,73	0,31	0,72	6,58	0,79	2,54	0,65	-3,12	0,69	0,69	0,73	0,20	0,70	0,89	0,72	4,93	152
XK910302	MTN XK910302	4	8	4	0	MMK 00-0003	2,43	0,56	0,37	0,63	5,88	0,67	-0,49	0,58	0,06	0,51	4,11	0,70	0,04	0,50	0,08	0,52	-8,10	0,53	-2,16	0,51	-2,32	0,24	0,16	0,28	0,10	0,11	0,22	0,27	3,92	185
FB114810	MTN EURO	4	8	4	0	SPARTACUS DA AGIR AGIR5506	2,39	0,52	0,09	0,69	5,54	0,73	3,61	0,64	2,76	0,57	10,07	0,74	0,10	0,62	0,95	0,55	8,86	0,63	3,00	0,51	0,39	0,50	-0,29	0,57	-0,17	0,34	-0,49	0,55	6,44	90
MF070416	MTN LEMON	2	11	2	1	MTN DIAMANTE	2,33	0,42	-0,36	0,45	5,77	0,53	2,87	0,45	4,46	0,45	13,54	0,59	0,41	0,49	0,69	0,49	4,94	0,59	-0,01	0,44	0,44	0,33	-0,14	0,40	-0,15	0,38	-0,28	0,39	9,12	27

Os Melhores para Espessura de Gordura Subcutânea

TOURO	NOME	N	A	B	C	PAI	DEP EGS	ACUR EGS	DEP PN	ACUR PN	DEP PD	ACUR PD	DEP MAT TOTAL	ACUR MAT TOTAL	DEP GP	ACUR GP	DEP P14	ACUR P14	DEP MUSC	ACUR MUSC	DEP PE	ACUR PE	DEP PP14	ACUR PP14	DEP PROGRAM	ACUR PROGRAM	DEP STAY	ACUR STAY	DEP AOL	ACUR AOL	DEP EGP	ACUR EGP	DEP MARM	ACUR MARM	INDICE MTN	RANK (geral)
FB005110	MTN FB005110	5	5	3	3	MTN XK909702	0,69	0,73	-1,48	0,77	0,45	0,81	-2,56	0,71	4,26	0,69	5,04	0,82	0,14	0,73	0,31	0,72	6,58	0,79	2,54	0,65	2,46	0,60	-3,12	0,69	0,20	0,70	0,89	0,72	4,93	152
FB122408	MTN CENTAURO	4	8	2	2	SOL 31	0,56	0,48	0,41	0,72	6,94	0,76	3,39	0,64	2,31	0,58	9,39	0,76	0,15	0,63	0,06	0,57	-11,77	0,62	-6,62	0,52	-9,72	0,54	0,88	0,42	0,11	0,21	0,85	0,48	6,16	100
FB054212	MTN GOLIAS	4	9	2	1	MTN FB155207	0,53	0,62	-0,32	0,67	7,46	0,74	2,78	0,62	2,83	0,54	12,21	0,74	0,19	0,60	-0,13	0,54	11,16	0,67	3,57	0,52	0,27	0,49	1,11	0,55	0,79	0,60	0,84	0,60	6,94	72
FB089012	MTN GANGSTER	4	7	2	3	MTN CAUDILHO	0,47	0,68	0,22	0,78	15,00	0,82	2,59	0,71	8,86	0,68	26,13	0,82	0,26	0,72	0,55	0,70	10,94	0,79	5,68	0,64	-0,08	0,63	0,47	0,65	-0,09	0,68	0,72	0,69	12,76	3
FB121216	MTN LORD	4	8	3	1	MTN GASTON	0,46	0,35	0,11	0,31	8,99	0,50	3,65	0,37	0,35	0,30	16,28	0,53	0,23	0,37	0,85	0,33	-4,91	0,41	0,57	0,26	7,50	0,12	3,24	0,28	0,36	0,34	0,73	0,34	8,22	37
FB015809	MTN DARDO	6	9	1	0	MMK 00-0073	0,45	0,55	1,44	0,70	0,38	0,75	2,97	0,66	2,59	0,61	2,61	0,77	-0,04	0,66	0,84	0,64	-1,60	0,72	0,08	0,59	-2,84	0,61	0,53	0,48	0,05	0,38	0,73	0,54	3,41	197
GR354509	LIDER DA GRUTA	0	10	6	0	MMK 00-0049	0,37	0,75	0,39	0,79	3,81	0,83	5,68	0,77	1,64	0,72	8,09	0,84	0,12	0,73	1,13	0,71	16,88	0,75	8,51	0,69	9,77	0,70	-0,53	0,72	-0,08	0,53	0,32	0,74	5,79	113
DF711506	MTN DF711506	2	3	7	4	LCC STABILIZER 4041G	0,34	0,60	-0,32	0,80	7,02	0,83	-2,33	0,76	2,11	0,68	8,83	0,83	0,02	0,72	0,20	0,69	-7,60	0,67	1,32	0,61	2,69	0,63	-1,16	0,54	0,18	0,36	0,49	0,59	5,36	139
CD302403	MTN CD302403	2	11	1	2	GRC 97-5 (U.S.A 5)	0,32	0,28	-1,31	0,57	-0,05	0,60	-3,06	0,51	2,43	0,46	2,53	0,64	0,09	0,50	1,38	0,49	10,48	0,44	3,41	0,39	4,30	0,41	-0,15	0,24	0,08	0,08	0,47	0,28	4,40	170
FB092012	MTN GULIVER	6	4	3	3	MTN CENTAURO	0,32	0,63	-1,36	0,75	1,19	0,79	0,57	0,70	7,11	0,64	7,75	0,79	0,19	0,68	0,08	0,64	-12,17	0,73	-3,32	0,59	-2,23	0,60	0,43	0,59	0,42	0,62	0,52	0,63	6,31	97
GR866517	TEDDY DA GRUTA	1	7	7	1	LAMBORGUINI DA GRUTA	0,31	0,45	0,31	0,60	9,11	0,63	3,45	0,53	-0,39	0,50	13,11	0,66	0,12	0,51	-0,26	0,51	4,37	0,53	5,10	0,32	10,54	0,17	-0,93	0,38	0,18	0,38	0,46	0,44	6,10	103
FB111108	MTN CAUDILHO	4	8	0	4	CN 5480 HERCULES	0,25	0,63	0,39	0,78	6,38	0,81	1,81	0,73	4,54	0,68	11,51	0,81	0,02	0,72	0,00	0,68	0,65	0,69	3,32	0,56	3,94	0,58	-0,84	0,59	0,07	0,43	0,36	0,63	6,13	102
JP129213	MTN HEROI	2	8	6	0	VIÑO TINTO	0,24	0,60	0,11	0,67	4,02	0,71	-2,11	0,58	6,55	0,55	9,80	0,73	0,25	0,60	0,06	0,57	-4,68	0,59	-0,59	0,42	-0,65	0,30	-1,18	0,54	0,36	0,57	0,25	0,60	7,31	62
MK204909	MTN PAXÁ	1	14	1	0	MMK 00-0073	0,23	0,23	1,51	0,39	8,34	0,37	5,15	0,36	2,18	0,37	14,47	0,51	0,10	0,43	0,76	0,43	9,72	0,56	6,26	0,44	10,07	0,46	0,13	0,21	0,05	0,19	0,36	0,23	7,38	57
CP431699	MTN CP431699	4	8	4	0	NARAYAN 90-101	0,21	0,30	0,85	0,71	3,49	0,74	8,96	0,62	1,14	0,53	5,64	0,74	0,08	0,59	0,70	0,51	4,29	0,55	1,60	0,51	0,38	0,54	1,20	0,25	0,09	0,06	0,38	0,30	4,73	159
GR037904	GATO DA GRUTA	2	4	8	2	MTN SO434800	0,19	0,22	0,10	0,46	3,48	0,51	-0,05	0,41	4,22	0,32	7,51	0,55	0,07	0,33	0,39	0,34	-15,75	0,38	-2,69	0,32	-2,16	0,37	-1,18	0,18	-0,01	0,02	0,25	0,22	5,45	133
FB071717	MTN FB071717	5	6	3	2	MTN GULIVER	0,19	0,37	-0,19	0,61	5,45	0,65	2,56	0,54	3,19	0,42	11,88	0,65	0,30	0,49	0,93	0,45	8,60	0,33	4,45	0,25	8,34	0,22	-0,06	0,30	0,21	0,34	0,30	0,35	7,99	42
MF059115	MTN MF059115	2	6	5	3	MTN DF711506	0,18	0,30	0,28	0,39	13,64	0,47	1,83	0,40	0,89	0,38	18,75	0,52	0,22	0,43	0,47	0,42	-3,95	0,42	0,96	0,30	1,78	0,24	0,84	0,25	0,04	0,25	0,29	0,28	9,18	25
XK910302	MTN XK910302	4	8	4	0	MMK 00-0003	0,16	0,28	0,37	0,63	5,88	0,67	-0,49	0,58	0,06	0,51	4,11	0,70	0,04	0,50	0,08	0,52	-8,10	0,53	-2,16	0,51	2,43	0,56	-2,32	0,24	0,10	0,11	0,22	0,27	3,92	185
FB075109	MTN FB075109	4	8	2	2	FBB00-0020	0,16	0,48	0,09	0,60	12,52	0,60	3,97	0,54	2,63	0,45	17,58	0,62	0,29	0,51	0,52	0,46	17,03	0,58	7,93	0,45	5,72	0,47	-2,80	0,40	0,08	0,13	0,08	0,46	9,60	19
GR812416	SANTO DOM DA GRUTA	2	6	6	2	MTN FRONTERIZO	0,16	0,40	0,21	0,61	4,53	0,64	2,06	0,53	3,11	0,49	10,54	0,66	0,17	0,49	1,06	0,47	6,71	0,50	5,61	0,32	6,15	0,20	0,55	0,33	0,19	0,36	0,17	0,39	6,95	71
GR085005	HAMSET DA GRUTA	0	8	6	2	IS165102	0,15	0,37	1,56	0,49	6,81	0,59	4,52	0,49	1,31	0,43	9,02	0,63	0,08	0,49	-0,62	0,41	-13,56	0,49	-1,03	0,43	-0,08	0,48	-2,21	0,32	0,02	0,06	0,08	0,36	4,98	149
CD611516	MTN LESCO	3	10	2	1	MTN COLOSSO	0,13	0,65	-1,93	0,64	4,46	0,67	-0,29	0,56	3,68	0,56	15,96	0,70	0,49	0,60	1,53	0,59	19,01	0,76	6,81	0,58	4,94	0,58	0,00	0,60	0,02	0,13	0,34	0,64	10,22	14
CD330310	MTN ESPESO	3	11	1	1	VIÑO TINTO	0,12	0,75	-0,28	0,74	5,93	0,75	1,97	0,67	5,84	0,66	14,67	0,78	0,38	0,70	0,36	0,68	7,32	0,77	2,29	0,64	-0,04	0,64	1,86	0,71	0,11	0,62	0,32	0,74	9,26	22
JV017414	MTN IMPEACHMENT	3	6	6	1	KALIPSO DA GRUTA	0,12	0,48	0,21	0,62	6,34	0,69	0,32	0,58	0,86	0,56	9,64	0,72	0,13	0,59	0,34	0,51	20,37	0,54	9,43	0,39	7,98	0,27	0,45	0,41	-0,05	0,40	0,21	0,46	5,81	111
MK115701	MTN MK115701	4	8	0	4	PRR 840 ET	0,12	0,50	0,17	0,74	2,50	0,78	3,36	0,65	3,80	0,62	6,86	0,78	0,04	0,66	0,44	0,65	-13,42	0,59	0,10	0,51	-0,96	0,55	-0,60	0,43	0,14	0,17	0,20	0,49	4,96	150
MK350299	MTN MK350299	4	8	4	0	GRC 97-5 (U.S.A 5)	0,12	0,38	-0,71	0,80	2,69	0,84	-6,62	0,75	3,72	0,69	2,76	0,83	0,09	0,73	0,72	0,69	-1,24	0,64	1,80	0,66	7,11	0,65	-0,14	0,34	0,06	0,11	0,15	0,39	4,75	157
MK202603	MTN MK202603	4	8	4	0	MMK 00-0003	0,12	0,40	1,23	0,73	13,34	0,76	6,13	0,66	0,73	0,59	14,58	0,77	0,17	0,60	0,74	0,62	-5,20	0,60	-1,00	0,52	2,03	0,54	-1,67	0,35	0,13	0,17	0,14	0,40	8,23	36
MF020213	MTN HOLLYWOOD	3	10	2	1	VIÑO TINTO	0,09	0,32	2,00	0,48	11,60	0,47	1,83	0,43	5,59	0,42	14,59	0,54	0,32	0,47	-0,42	0,46	5,89	0,56	3,95	0,43	5,15	0,38	0,07	0,27	0,15	0,30	0,17	0,32	9,23	23
GR158206	IRMAO DA GRUTA	0	8	7	1	DIVINO DA GRUTA	0,09	0,23	-0,12	0,34	1,73	0,45	-0,05	0,36	1,83	0,27	1,73	0,50	0,04	0,28	1,11	0,28	1,26	0,34	-1,29	0,31	-6,34	0,34	0,51	0,19	-0,03	0,02	0,15	0,23	3,94	183

Os Melhores para Espessura de Gordura na Picanha

TOURO	NOME	N	A	B	C	PAI	DEP EGP	ACUR EGP	DEP PN	ACUR PN	DEP PD	ACUR PD	DEP MAT TOTAL	ACUR MAT TOTAL	DEP GP	ACUR GP	DEP P14	ACUR P14	DEP MUSC	ACUR MUSC	DEP PE	ACUR PE	DEP P14	ACUR P14	DEP PRODM	ACUR PRODM	DEP STAY	ACUR STAY	DEP AOL	ACUR AOL	DEP EGS	ACUR EGS	DEP MARM	ACUR MARM	INDICE MTN	RANK (geral)	
FB054212	MTN GOLIAS	4	9	2	1	MTN FB155207	0,79	0,60	-0,32	0,67	7,46	0,74	2,78	0,62	2,83	0,54	12,21	0,74	0,19	0,60	-0,13	0,54	11,16	0,67	3,57	0,52	0,27	0,49	1,11	0,55	0,53	0,62	0,84	0,60	6,94	72	
FB092012	MTN GULIVER	6	4	3	3	MTN CENTAURO	0,42	0,62	-1,36	0,75	1,19	0,79	0,57	0,70	7,11	0,64	7,75	0,79	0,19	0,68	0,08	0,64	-12,17	0,73	-3,32	0,59	-2,23	0,60	0,43	0,59	0,32	0,63	0,52	0,63	0,63	6,31	97
CD325105	VIÑO TINTO	3	12	0	1	MTN ZT014600	0,37	0,68	0,55	0,83	3,18	0,85	1,62	0,79	7,33	0,77	10,58	0,86	0,23	0,80	-0,28	0,79	-1,99	0,83	-1,59	0,75	-3,89	0,76	0,72	0,77	0,09	0,78	0,20	0,79	7,17	67	
FB121216	MTN LORD	4	8	3	1	MTN GASTON	0,36	0,34	0,11	0,31	8,99	0,50	3,65	0,37	0,35	0,30	16,28	0,53	0,23	0,37	0,85	0,33	-4,91	0,41	0,57	0,26	7,50	0,12	3,24	0,28	0,46	0,35	0,73	0,34	8,22	37	
JP129213	MTN HEROI	2	8	6	0	VIÑO TINTO	0,36	0,57	0,11	0,67	4,02	0,71	-2,11	0,58	6,55	0,55	9,80	0,73	0,25	0,60	0,06	0,57	-4,68	0,59	-0,59	0,42	-0,65	0,30	-1,18	0,54	0,24	0,60	0,25	0,60	7,31	62	
CD302011	MTN CD302011	4	8	2	2	MTN B. B. KING	0,34	0,34	-0,10	0,53	8,27	0,53	3,17	0,47	0,78	0,45	14,60	0,58	0,09	0,49	1,02	0,47	-0,55	0,51	-1,16	0,40	-4,71	0,38	0,67	0,41	0,06	0,48	0,08	0,46	7,20	65	
CD707817	MTN MAXIMUS	3	10	1	2	MTN HÉRCELES	0,31	0,51	-0,35	0,57	8,15	0,62	1,94	0,50	4,86	0,48	17,80	0,65	0,36	0,53	1,47	0,52	13,74	0,34	5,32	0,24	4,77	0,18	0,98	0,49	0,05	0,55	0,11	0,54	10,56	11	
CD336309	MTN CD336309	3	12	0	1	VIÑO TINTO	0,30	0,25	-0,28	0,54	1,68	0,55	2,36	0,50	3,52	0,47	9,94	0,59	0,33	0,51	0,18	0,50	6,30	0,37	1,36	0,29	2,61	0,28	0,53	0,45	0,08	0,52	0,15	0,51	6,86	74	
UN704710	MTN ELETRICO	3	9	2	2	MTN BRUTUS	0,27	0,21	0,20	0,74	8,78	0,76	5,10	0,67	1,61	0,57	11,07	0,76	0,21	0,62	0,36	0,57	-22,47	0,67	-9,09	0,52	-9,95	0,54	0,21	0,45	-0,20	0,52	-0,30	0,51	7,13	68	
FB155207	MTN FB155207	6	7	2	1	MTN XK909702	0,27	0,23	0,25	0,51	9,46	0,54	3,88	0,48	2,42	0,41	13,51	0,57	0,23	0,46	0,86	0,45	-7,67	0,51	-1,39	0,39	1,53	0,40	2,38	0,35	-0,13	0,40	-0,17	0,40	8,24	35	
CD325213	MTN HERMANO	3	12	0	1	VIÑO TINTO	0,23	0,34	-0,47	0,70	5,55	0,71	-0,01	0,61	2,30	0,59	9,71	0,74	0,22	0,64	0,58	0,58	-1,87	0,69	-3,95	0,53	-7,31	0,50	0,48	0,57	-0,01	0,63	-0,04	0,62	6,77	81	
CD805918	MTN NETUNO CALIDAD	3	10	1	2	MTN IDOLO	0,22	0,21	0,60	0,57	7,91	0,60	4,51	0,48	1,75	0,50	16,34	0,65	0,44	0,55	1,13	0,53	2,52	0,71	-2,49	0,57	-6,26	0,58	-0,04	0,56	-0,20	0,62	-0,36	0,61	9,76	18	
FB071717	MTN FB071717	5	6	3	2	MTN GULIVER	0,21	0,34	-0,19	0,61	5,45	0,65	2,56	0,54	3,19	0,42	11,88	0,65	0,30	0,49	0,93	0,45	8,60	0,33	4,45	0,25	8,34	0,22	-0,06	0,30	0,19	0,37	0,30	0,35	7,99	42	
CD324513	MTN HÉRCELES	3	11	1	1	MTN DIAMANTE	0,21	0,64	-0,85	0,73	6,24	0,76	0,46	0,64	2,89	0,64	11,96	0,78	0,24	0,69	0,71	0,66	-0,46	0,67	-1,39	0,49	-2,15	0,34	1,84	0,67	-0,24	0,70	-0,33	0,71	7,55	55	
MF023813	MTN HALLEY	3	9	3	1	MTN CARUSO	0,20	0,36	0,49	0,44	10,67	0,55	2,80	0,45	1,61	0,43	16,41	0,60	0,16	0,49	-0,07	0,47	3,79	0,45	2,55	0,34	4,84	0,28	1,72	0,30	-0,01	0,37	0,02	0,35	7,74	49	
FB005110	MTN FB005110	5	5	3	3	MTN XK909702	0,20	0,70	-1,48	0,77	0,45	0,81	-2,56	0,71	4,26	0,69	5,04	0,82	0,14	0,73	0,31	0,72	6,58	0,79	2,54	0,65	2,46	0,60	-3,12	0,69	0,69	0,73	0,89	0,72	4,93	152	
GR812416	SANTO DOM DA GRUTA	2	6	6	2	MTN FRONTERIZO	0,19	0,36	0,21	0,61	4,53	0,64	2,06	0,53	3,11	0,49	10,54	0,66	0,17	0,49	1,06	0,47	6,71	0,50	5,61	0,32	6,15	0,20	0,55	0,33	0,16	0,40	0,17	0,39	6,95	71	
MF018713	MTN MF018713	3	10	2	1	VIÑO TINTO	0,18	0,21	-0,20	0,40	0,66	0,45	0,47	0,40	3,05	0,38	1,73	0,52	0,08	0,43	-0,33	0,43	13,18	0,47	7,62	0,36	12,53	0,32	0,61	0,20	0,09	0,23	0,18	0,23	3,36	199	
FB014615	MTN JANGADEIRO	4	7	3	2	MTN FB017410	0,18	0,60	0,54	0,70	8,90	0,75	2,66	0,57	9,59	0,52	19,21	0,74	0,24	0,59	0,75	0,55	-3,84	0,65	1,19	0,44	4,52	0,33	0,80	0,52	0,08	0,58	0,17	0,58	10,80	9	
DF711506	MTN DF711506	2	3	7	4	LCC STABILIZER 4041G	0,18	0,36	-0,32	0,80	7,02	0,83	-2,33	0,76	2,11	0,68	8,83	0,83	0,02	0,72	0,20	0,69	-7,60	0,67	1,32	0,61	2,69	0,63	-1,16	0,54	0,34	0,60	0,49	0,59	5,36	139	
GR866517	TEDDY DA GRUTA	1	7	7	1	LAMBORGUINI DA GRUTA	0,18	0,38	0,31	0,60	9,11	0,63	3,45	0,53	-0,39	0,50	13,11	0,66	0,12	0,51	-0,26	0,51	4,37	0,53	5,10	0,32	10,54	0,17	-0,93	0,38	0,31	0,45	0,46	0,44	6,10	103	
FG023705	MTN FG023705	0	10	6	0	PROFIT	0,17	0,40	1,04	0,72	10,58	0,76	5,33	0,63	3,88	0,59	16,10	0,76	0,40	0,63	0,66	0,62	4,12	0,64	0,01	0,50	-4,65	0,51	2,53	0,54	-0,36	0,58	-0,49	0,59	10,07	15	
FB003312	MTN GALANTE	4	12	0	0	TIBURG DA AGIR	0,16	0,64	-0,05	0,76	5,30	0,80	5,01	0,68	2,89	0,64	10,83	0,80	0,07	0,68	0,95	0,63	2,93	0,73	1,84	0,57	3,08	0,57	1,15	0,62	-0,12	0,67	-0,24	0,67	6,40	93	
CD310311	MTN CD310311	3	8	2	3	MTN B. B. KING	0,15	0,43	0,07	0,57	8,95	0,56	1,65	0,51	0,69	0,50	14,18	0,61	0,22	0,53	0,64	0,51	2,86	0,42	-0,29	0,34	-0,75	0,29	0,76	0,51	-0,25	0,57	-0,42	0,56	7,71	50	
MF020213	MTN HOLLYWOOD	3	10	2	1	VIÑO TINTO	0,15	0,30	2,00	0,48	11,60	0,47	1,83	0,43	5,59	0,42	14,59	0,54	0,32	0,47	-0,42	0,46	5,89	0,56	3,95	0,43	5,15	0,38	0,07	0,27	0,09	0,32	0,17	0,32	9,23	23	
GR666414	QUEBRACHO DA GRUTA	0	6	9	1	NISSAN DA GRUTA	0,15	0,45	0,99	0,73	8,75	0,77	4,74	0,63	3,52	0,62	14,75	0,78	0,15	0,59	0,45	0,59	5,36	0,68	2,10	0,49	-0,15	0,45	-1,74	0,42	-0,04	0,50	-0,17	0,49	7,86	45	
FB113712	MTN GASTON	5	6	4	1	MTN XK849308	0,15	0,45	0,72	0,44	13,82	0,57	3,36	0,47	1,64	0,39	19,61	0,59	0,29	0,45	0,67	0,42	5,21	0,50	3,18	0,34	4,15	0,21	4,54	0,44	0,06	0,50	0,20	0,50	10,04	16	
CD512615	MTN JAMANTA	3	11	1	1	VIÑO TINTO	0,14	0,28	0,39	0,58	9,32	0,60	4,76	0,53	6,49	0,52	23,89	0,63	0,36	0,55	0,81	0,56	16,92	0,63	7,82	0,49	15,65	0,47	2,31	0,46	-0,20	0,53	-0,26	0,52	11,71	7	
CD301209	MTN CARUSO	3	11	1	1	MTN XK909702	0,13	0,55	-0,38	0,74	4,58	0,78	0,19	0,70	6,52	0,66	11,87	0,79	0,27	0,70	0,77	0,67	8,56	0,80	-1,21	0,67	-4,03	0,65	-1,23	0,50	-0,20	0,57	-0,38	0,55	8,35	33	
ZT014600	MTN ZT014600	4	12	0	0	HBC MR MAX HBC1H	0,12	0,30	2,26	0,83	7,39	0,86	7,57	0,78	3,40	0,75	10,75	0,86	-0,01	0,77	0,47	0,76	-6,28	0,72	-5,46	0,69	-5,05	0,71	0,31	0,52	-0,07	0,57	-0,07	0,55	6,05	105	

Os Melhores para Marmoreio

TOURO	NOME	N	A	B	C	PAI	DEP MARM		ACUR MARM		DEP PN		ACUR PN		DEP PD		ACUR PD		DEP MAT TOTAL		ACUR MAT TOTAL		DEP GP		ACUR GP		DEP P14		ACUR P14		DEP MUSC		ACUR MUSC		DEP PE		ACUR PE		DEP P14		ACUR P14		DEP PROGRAM		ACUR PROGRAM		DEP STAY		ACUR STAY		DEP AOL		ACUR AOL		DEP EGS		ACUR EGS		DEP EGP		ACUR EGP		INDICE RANK MTN (geral)
							DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR	DEP	ACUR											
FB005110	MTN FB005110	5	5	3	3	MTN XK909702	0,89	0,72	-1,48	0,77	0,45	0,81	-2,56	0,71	4,26	0,69	5,04	0,82	0,14	0,73	0,31	0,72	6,58	0,79	2,54	0,65	2,46	0,60	-3,12	0,69	0,69	0,73	0,20	0,70	4,93	152																											
FB122408	MTN CENTAURO	4	8	2	2	SOL 31	0,85	0,48	0,41	0,72	6,94	0,76	3,39	0,64	2,31	0,58	9,39	0,76	0,15	0,63	0,06	0,57	-11,77	0,62	-6,62	0,52	-9,72	0,54	0,88	0,42	0,56	0,48	0,11	0,21	6,16	100																											
FB054212	MTN GOLIAS	4	9	2	1	MTN FB155207	0,84	0,60	-0,32	0,67	7,46	0,74	2,78	0,62	2,83	0,54	12,21	0,74	0,19	0,60	-0,13	0,54	11,16	0,67	3,57	0,52	0,27	0,49	1,11	0,55	0,53	0,62	0,79	0,60	6,94	72																											
FB015809	MTN DARDO	6	9	1	0	MMK 00-0073	0,73	0,54	1,44	0,70	0,38	0,75	2,97	0,66	2,59	0,61	2,61	0,77	-0,04	0,66	0,84	0,64	-1,60	0,72	0,08	0,59	-2,84	0,61	0,53	0,48	0,45	0,55	0,05	0,38	3,41	197																											
FB121216	MTN LORD	4	8	3	1	MTN GASTON	0,73	0,34	0,11	0,31	8,99	0,50	3,65	0,37	0,35	0,30	16,28	0,53	0,23	0,37	0,85	0,33	-4,91	0,41	0,57	0,26	7,50	0,12	3,24	0,28	0,46	0,35	0,36	0,34	8,22	37																											
FB089012	MTN GANGSTER	4	7	2	3	MTN CAUDILHO	0,72	0,69	0,22	0,78	15,00	0,82	2,59	0,71	8,86	0,68	26,13	0,82	0,26	0,72	0,55	0,70	10,94	0,79	5,68	0,64	-0,08	0,63	0,47	0,65	0,47	0,68	-0,09	0,68	12,76	3																											
FB092012	MTN GULIVER	6	4	3	3	MTN CENTAURO	0,52	0,63	-1,36	0,75	1,19	0,79	0,57	0,70	7,11	0,64	7,75	0,79	0,19	0,68	0,08	0,64	-12,17	0,73	-3,32	0,59	-2,23	0,60	0,43	0,59	0,32	0,63	0,42	0,62	6,31	97																											
DF711506	MTN DF711506	2	3	7	4	LCC STABILIZER 4041G	0,49	0,59	-0,32	0,80	7,02	0,83	-2,33	0,76	2,11	0,68	8,83	0,83	0,02	0,72	0,20	0,69	-7,60	0,67	1,32	0,61	2,69	0,63	-1,16	0,54	0,34	0,60	0,18	0,36	5,36	139																											
CD302403	MTN CD302403	2	11	1	2	GRC 97-5 (U.S.A 5)	0,47	0,28	-1,31	0,57	-0,05	0,60	-3,06	0,51	2,43	0,46	2,53	0,64	0,09	0,50	1,38	0,49	10,48	0,44	3,41	0,39	4,30	0,41	-0,15	0,24	0,32	0,28	0,08	0,08	4,40	170																											
GR866517	TEDDY DA GRUTA	1	7	7	1	LAMBORGUINI DA GRUTA	0,46	0,44	0,31	0,60	9,11	0,63	3,45	0,53	-0,39	0,50	13,11	0,66	0,12	0,51	-0,26	0,51	4,37	0,53	5,10	0,32	10,54	0,17	-0,93	0,38	0,31	0,45	0,18	0,38	6,10	103																											
CP431699	MTN CP431699	4	8	4	0	NARAYAN 90-101	0,38	0,30	0,85	0,71	3,49	0,74	8,96	0,62	1,14	0,53	5,64	0,74	0,08	0,59	0,70	0,51	4,29	0,55	1,60	0,51	0,38	0,54	1,20	0,25	0,21	0,30	0,09	0,06	4,73	159																											
FB111108	MTN CAUDILHO	4	8	0	4	CN 5480 HERCULES	0,36	0,63	0,39	0,78	6,38	0,81	1,81	0,73	4,54	0,68	11,51	0,81	0,02	0,72	0,00	0,68	0,65	0,69	3,32	0,56	3,94	0,58	-0,84	0,59	0,25	0,63	0,07	0,43	6,13	102																											
MK204909	MTN PAXÁ	1	14	1	0	MMK 00-0073	0,36	0,23	1,51	0,39	8,34	0,37	5,15	0,36	2,18	0,37	14,47	0,51	0,10	0,43	0,76	0,43	9,72	0,56	6,26	0,44	10,07	0,46	0,13	0,21	0,23	0,23	0,05	0,19	7,38	57																											
CD611516	MTN LESCO	3	10	2	1	MTN COLOSSO	0,34	0,64	-1,93	0,64	4,46	0,67	-0,29	0,56	3,68	0,56	15,96	0,70	0,49	0,60	1,53	0,59	19,01	0,76	6,81	0,58	4,94	0,58	0,00	0,60	0,13	0,65	0,02	0,13	10,22	14																											
GR354509	LIDER DA GRUTA	0	10	6	0	MMK 00-0049	0,32	0,74	0,39	0,79	3,81	0,83	5,68	0,77	1,64	0,72	8,09	0,84	0,12	0,73	1,13	0,71	16,88	0,75	8,51	0,69	9,77	0,70	-0,53	0,72	0,37	0,75	-0,08	0,53	5,79	113																											
CD330310	MTN ESPESO	3	11	1	1	VIÑO TINTO	0,32	0,74	-0,28	0,74	5,93	0,75	1,97	0,67	5,84	0,66	14,67	0,78	0,38	0,70	0,36	0,68	7,32	0,77	2,29	0,64	-0,04	0,64	1,86	0,71	0,12	0,75	0,11	0,62	9,26	22																											
FB071717	MTN FB071717	5	6	3	2	MTN GULIVER	0,30	0,35	-0,19	0,61	5,45	0,65	2,56	0,54	3,19	0,42	11,88	0,65	0,30	0,49	0,93	0,45	8,60	0,33	4,45	0,25	8,34	0,22	-0,06	0,30	0,19	0,37	0,21	0,34	7,99	42																											
MF059115	MTN MF059115	2	6	5	3	MTN DF711506	0,29	0,28	0,28	0,39	13,64	0,47	1,83	0,40	0,89	0,38	18,75	0,52	0,22	0,43	0,47	0,42	-3,95	0,42	0,96	0,30	1,78	0,24	0,84	0,25	0,18	0,30	0,04	0,25	9,18	25																											
GR037904	GATO DA GRUTA	2	4	8	2	MTN SO434800	0,25	0,22	0,10	0,46	3,48	0,51	-0,05	0,41	4,22	0,32	7,51	0,55	0,07	0,33	0,39	0,34	-15,75	0,38	-2,69	0,32	-2,16	0,37	-1,18	0,18	0,19	0,22	-0,01	0,02	5,45	133																											
JP129213	MTN HEROI	2	8	6	0	VIÑO TINTO	0,25	0,60	0,11	0,67	4,02	0,71	-2,11	0,58	6,55	0,55	9,80	0,73	0,25	0,60	0,06	0,57	-4,68	0,59	-0,59	0,42	-0,65	0,30	-1,18	0,54	0,24	0,60	0,36	0,57	7,31	62																											
FB025408	MTN FB025408	4	8	2	2	FBB00-0027	0,22	0,27	0,59	0,49	0,42	0,50	1,24	0,39	0,14	0,22	2,81	0,50	0,14	0,30	0,10	0,29	0,04	0,38	2,57	0,31	9,03	0,30	-0,22	0,23	0,09	0,28	0,12	0,13	3,45	195																											
XK910302	MTN XK910302	4	8	4	0	MMK 00-0003	0,22	0,27	0,37	0,63	5,88	0,67	-0,49	0,58	0,06	0,51	4,11	0,70	0,04	0,50	0,08	0,52	-8,10	0,53	-2,16	0,51	2,43	0,56	-2,32	0,24	0,16	0,28	0,10	0,11	3,92	185																											
JV017414	MTN IMPEACHMENT	3	6	6	1	KALIPSO DA GRUTA	0,21	0,46	0,21	0,62	6,34	0,69	0,32	0,58	0,86	0,56	9,64	0,72	0,13	0,59	0,34	0,51	20,37	0,54	9,43	0,39	7,98	0,27	0,45	0,41	0,12	0,48	-0,05	0,40	5,81	111																											
CD325105	VIÑO TINTO	3	12	0	1	MTN ZT014600	0,20	0,79	0,55	0,83	3,18	0,85	1,62	0,79	7,33	0,77	10,58	0,86	0,23	0,80	-0,28	0,79	-1,99	0,83	-1,59	0,75	-3,89	0,76	0,72	0,77	0,09	0,78	0,37	0,68	7,17	67																											
MK115701	MTN MK115701	4	8	0	4	PRR 840 ET	0,20	0,49	0,17	0,74	2,50	0,78	3,36	0,65	3,80	0,62	6,86	0,78	0,04	0,66	0,44	0,65	-13,42	0,59	0,10	0,51	-0,96	0,55	-0,60	0,43	0,12	0,50	0,14	0,17	4,96	150																											
FB113712	MTN GASTON	5	6	4	1	MTN XK849308	0,20	0,50	0,72	0,44	13,82	0,57	3,36	0,47	1,64	0,39	19,61	0,59	0,29	0,45	0,67	0,42	5,21	0,50	3,18	0,34	4,15	0,21	4,54	0,44	0,06	0,50	0,15	0,45	10,04	16																											
MF018713	MTN MF018713	3	10	2	1	VIÑO TINTO	0,18	0,23	-0,20	0,40	0,66	0,45	0,47	0,40	3,05	0,38	1,73	0,52	0,08	0,43	-0,33	0,43	13,18	0,47	7,62	0,36	12,53	0,32	0,61	0,20	0,09	0,23	0,18	0,21	3,36	199																											
FB014615	MTN JANGADEIRO	4	7	3	2	MTN FB017410	0,17	0,58	0,54	0,70	8,90	0,75	2,66	0,57	9,59	0,52	19,21	0,74	0,24	0,59	0,75	0,55	-3,84	0,65	1,19	0,44	4,52	0,33	0,80	0,52	0,08	0,58	0,18	0,60	10,80	9																											
MF020213	MTN HOLLYWOOD	3	10	2	1	VIÑO TINTO	0,17	0,32	2,00	0,48	11,60	0,47	1,83	0,43	5,59	0,42	14,59	0,54	0,32	0,47	-0,42	0,46	5,89	0,56	3,95	0,43	5,15	0,38	0,07	0,27	0,09	0,32	0,15	0,30	9,23	23																											
GR812416	SANTO DOM DA GRUTA	2	6	6	2	MTN FRONTERIZO	0,17	0,39	0,21	0,61	4,53	0,64	2,06	0,53	3,11	0,49	10,54	0,66	0,17	0,49	1,06	0,47	6,71	0,50	5,61	0,32	6,15	0,20	0,55	0,33	0,16	0,40	0,19	0,36	6,95	71																											



ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL
DE CRIADORES DE
Montana



SUMÁRIO GERAL



Montana

Sumário Geral

TOURO	NOME	N	A	B	C	PAI	DEP PN	ACUR PN	DEP PD	ACUR PD	DEP MAT TOTAL	ACUR MAT TOTAL	DEP GP	ACUR GP	DEP P4	ACUR P4	DEP MUSC	ACUR MUSC	DEP PE	ACUR PE	DEP PPI4	ACUR PPI4	DEP PRODAM	ACUR PRODAM	DEP STAY	ACUR STAY	DEP AOL	ACUR AOL	DEP EGS	ACUR EGS	DEP EGP	ACUR EGP	DEP MARM	ACUR MARM	INDICE MTN	RANK (geral)	
MK388411	MTN FABULOSO	2	12	0	2	MTN CAUDILHO	0,48	0,70	6,57	0,74	3,09	0,63	5,23	0,57	11,70	0,74	0,18	0,62	0,02	0,60	3,13	0,54	-0,13	0,42	-0,79	0,38	-0,20	0,32	0,07	0,37	0,05	0,11	0,12	0,36	7,33	61	
JP129213	MTN HEROI	2	8	6	0	VIÑO TINTO	0,11	0,67	4,02	0,71	-2,11	0,58	6,55	0,55	9,80	0,73	0,25	0,60	0,06	0,57	-4,68	0,59	-0,59	0,42	-0,65	0,30	-1,18	0,54	0,24	0,60	0,36	0,57	0,25	0,60	7,31	62	
FB123113	MTN HECTOR	4	7	4	1	MTN CURINGA	-0,15	0,73	4,59	0,76	1,45	0,65	4,65	0,59	10,55	0,76	0,30	0,64	-0,13	0,63	-12,59	0,70	-1,86	0,53	3,26	0,45	2,24	0,54	0,08	0,60	-0,29	0,57	0,11	0,60	7,28	63	
MK208410	MTN EPITACIO	1	13	2	0	MMK06 0571	0,28	0,85	9,44	0,87	3,29	0,79	1,15	0,79	12,04	0,88	0,23	0,82	0,11	0,81	-1,37	0,87	2,47	0,74	-0,08	0,71	0,75	0,79	-0,14	0,80	-0,11	0,77	0,05	0,80	7,24	64	
CD302011	MTN CD302011	4	8	2	2	MTN B. B. KING	-0,10	0,53	8,27	0,53	3,17	0,47	0,78	0,45	14,60	0,58	0,09	0,49	1,02	0,47	-0,55	0,51	-1,16	0,40	-4,71	0,38	0,67	0,41	0,06	0,48	0,34	0,34	0,08	0,46	7,20	65	
GU433196	MTN GU433196	6	4	4	2	RAB S208C	0,95	0,45	7,10	0,50	1,33	0,39	4,45	0,23	11,72	0,51	0,11	0,28	0,61	0,28	-0,60	0,32	-1,57	0,29	-3,41	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,19	66
CD325105	VIÑO TINTO	3	12	0	1	MTN ZT014600	0,55	0,83	3,18	0,85	1,62	0,79	7,33	0,77	10,58	0,86	0,23	0,80	-0,28	0,79	-1,99	0,83	-1,59	0,75	-3,89	0,76	0,72	0,77	0,09	0,78	0,37	0,68	0,20	0,79	7,17	67	
UN704710	MTN ELETRICO	3	9	2	2	MTN BRUTUS	0,20	0,74	8,78	0,76	5,10	0,67	1,61	0,57	11,07	0,76	0,21	0,62	0,36	0,57	-22,47	0,67	-9,09	0,52	-9,95	0,54	0,21	0,45	-0,20	0,52	0,27	0,21	-0,30	0,51	7,13	68	
MA020995	MK 209	4	4	4	4	RAB S162B	0,25	0,91	6,24	0,93	-2,61	0,88	4,95	0,85	8,10	0,92	0,13	0,87	1,13	0,85	-0,09	0,81	0,20	0,82	-3,85	0,83	1,63	0,65	-0,11	0,68	0,00	0,47	-0,23	0,68	7,02	69	
MP523598	MTN MP523598	4	8	0	4	EUGENE 95-5207	0,97	0,68	6,36	0,72	-1,45	0,60	5,65	0,54	9,71	0,74	0,04	0,60	1,21	0,55	10,78	0,48	6,02	0,45	8,56	0,45	-0,68	0,29	0,03	0,32	0,06	0,04	0,01	0,31	7,00	70	
GR812416	SANTO DOM DA GRUTA	2	6	6	2	MTN FRONTERIZO	0,21	0,61	4,53	0,64	2,06	0,53	3,11	0,49	10,54	0,66	0,17	0,49	1,06	0,47	6,71	0,50	5,61	0,32	6,15	0,20	0,55	0,33	0,16	0,40	0,19	0,36	0,17	0,39	6,95	71	
FB054212	MTN GOLIAS	4	9	2	1	MTN FB155207	-0,32	0,67	7,46	0,74	2,78	0,62	2,83	0,54	12,21	0,74	0,19	0,60	-0,13	0,54	11,16	0,67	3,57	0,52	0,27	0,49	1,11	0,55	0,53	0,62	0,79	0,60	0,84	0,60	6,94	72	
FB005116	MTN FB005116	4	8	4	0	MTN MK267801	-0,43	0,40	3,65	0,41	0,66	0,37	4,91	0,34	10,08	0,46	0,13	0,38	1,09	0,38	13,57	0,33	7,76	0,27	10,19	0,25	1,03	0,29	-0,04	0,35	-0,20	0,32	-0,07	0,33	6,94	73	
CD336309	MTN CD336309	3	12	0	1	VIÑO TINTO	-0,28	0,54	1,68	0,55	2,36	0,50	3,52	0,47	9,94	0,59	0,33	0,51	0,18	0,50	6,30	0,37	1,36	0,29	2,61	0,28	0,53	0,45	0,08	0,52	0,30	0,25	0,15	0,51	6,86	74	
CD511015	MTN JERONIMO	4	11	0	1	MTN ESPESO	-1,21	0,69	0,16	0,72	-0,91	0,58	6,22	0,56	8,29	0,73	0,29	0,60	0,33	0,60	5,02	0,70	1,63	0,49	1,67	0,42	0,71	0,59	-0,02	0,65	0,07	0,51	0,14	0,64	6,82	75	
GR491811	NISSAN DA GRUTA	0	8	8	0	REDEEMER WC 403E	0,94	0,74	10,21	0,78	4,78	0,69	-1,62	0,66	11,17	0,80	0,23	0,68	0,51	0,62	17,06	0,73	5,68	0,63	7,11	0,62	-1,68	0,54	0,02	0,60	0,10	0,51	-0,08	0,60	6,80	76	
CD324397	MTN CD324397	6	8	0	2	WC 628Z	-0,12	0,45	7,10	0,48	3,98	0,38	1,55	0,32	11,94	0,53	0,13	0,39	0,77	0,38	7,40	0,35	1,30	0,31	1,53	0,26	0,41	0,07	0,04	0,08	0,11	0,04	0,05	0,07	6,79	77	
GR870502	GRUTA 8705	0	8	8	0	NARAYAN 90-101	0,54	0,54	6,85	0,59	6,37	0,46	3,18	0,43	9,05	0,63	0,12	0,49	1,10	0,43	-21,87	0,49	-6,21	0,39	-2,70	0,30	0,60	0,13	0,23	0,15	0,01	0,04	0,39	0,15	6,79	78	
FG019305	MTN FG019305	0	10	6	0	PROFIT	1,03	0,43	7,53	0,51	1,79	0,39	0,14	0,34	7,33	0,56	0,31	0,40	0,78	0,37	12,29	0,33	6,07	0,25	6,64	0,24	0,46	0,21	-0,14	0,27	-0,07	0,06	-0,19	0,25	6,78	79	
SO088497	MTN SO088497	4	8	4	0	WC 628Z	0,87	0,77	7,84	0,80	3,05	0,67	2,02	0,66	7,55	0,81	0,26	0,70	0,40	0,66	2,13	0,58	1,55	0,58	-3,02	0,52	-0,14	0,07	-0,01	0,08	0,04	0,02	-0,01	0,07	6,77	80	
CD325213	MTN HERMANO	3	12	0	1	VIÑO TINTO	-0,47	0,70	5,55	0,71	-0,01	0,61	2,30	0,59	9,71	0,74	0,22	0,64	0,58	0,58	-1,87	0,69	-3,95	0,53	-7,31	0,50	0,48	0,57	-0,01	0,63	0,23	0,34	-0,04	0,62	6,77	81	
XK901911	MTN FILÉ	3	8	3	2	MK 209	0,56	0,70	5,50	0,74	-0,43	0,62	3,61	0,55	8,48	0,74	0,19	0,60	0,78	0,57	-1,97	0,60	-1,14	0,43	-5,68	0,46	0,49	0,40	-0,12	0,47	0,04	0,15	-0,22	0,45	6,76	82	
DF407413	MTN HURACÁN	3	3	6	4	MTN FRONTERIZO	-0,09	0,64	3,84	0,69	-0,16	0,51	5,71	0,51	9,69	0,71	0,12	0,57	0,69	0,44	-8,47	0,44	-0,31	0,29	-2,51	0,20	-0,58	0,35	0,05	0,42	0,06	0,23	0,09	0,41	6,73	83	
GR948803	FAYA DA GRUTA	0	8	7	1	RBS 9704G	0,24	0,42	3,55	0,45	1,60	0,36	2,76	0,30	6,32	0,50	0,32	0,36	0,79	0,35	12,21	0,34	5,12	0,28	6,06	0,25	0,99	0,15	-0,14	0,15	-0,04	0,08	-0,24	0,15	6,65	84	
LA506095	MTN LA506095	4	4	8	0	RAB S162B	0,26	0,51	7,61	0,56	0,60	0,43	0,88	0,39	9,59	0,60	0,20	0,46	0,59	0,45	3,95	0,37	3,69	0,31	4,15	0,33	-0,12	0,07	0,00	0,07	-0,02	0,04	-0,03	0,06	6,61	85	
CD304599	MTN CD304599	2	8	4	2	RAB RED TOP S450E	0,46	0,52	4,92	0,56	-6,21	0,45	6,40	0,37	7,78	0,60	0,16	0,44	0,08	0,40	-5,16	0,40	-3,36	0,37	-5,06	0,33	-0,73	0,08	0,00	0,10	0,02	0,02	-0,04	0,09	6,59	86	
FB115216	MTN LATINO	4	8	4	0	MTN GASTON	0,28	0,54	5,83	0,60	1,91	0,46	0,70	0,39	9,94	0,62	0,26	0,46	0,37	0,41	-6,01	0,47	-0,14	0,33	4,52	0,27	4,45	0,31	-0,23	0,38	-0,11	0,36	-0,29	0,37	6,57	87	
DF212111	MTN FRONTERIZO	3	5	5	3	MTN DF623309	-0,38	0,77	3,05	0,83	-1,27	0,71	5,31	0,70	8,08	0,84	0,09	0,74	1,38	0,66	-1,28	0,61	1,71	0,46	-0,36	0,47	0,65	0,53	-0,10	0,58	0,09	0,45	-0,16	0,58	6,52	88	
FB079017	MTN MAGUILA	4	10	2	0	MTN GALANTE	0,29	0,56	2,71	0,60	4,10	0,46	7,23	0,40	10,25	0,62	0,05	0,47	0,55	0,44	12,76	0,32	4,80	0,23	6,77	0,20	1,02	0,35	-0,16	0,42	-0,05	0,40	-0,25	0,41	6,51	89	
FB114810	MTN EURO	4	8	4	0	SPARTACUS DA AGIR AGIR5506	0,09	0,69	5,54	0,73	3,61	0,64	2,76	0,57	10,07	0,74	0,10	0,62	0,95	0,55	8,86	0,63	3,00	0,51	2,39	0,52	0,39	0,50	-0,29	0,57	-0,17	0,34	-0,49	0,55	6,44	90	

Sumário Geral

TOURO	NOME	N	A	B	C	PAI	DEP PN	ACUR PN	DEP PD	ACUR PD	DEP MAT TOTAL		ACUR MAT TOTAL		DEP GP	ACUR GP	DEP P14	ACUR P14	DEP MUSC	ACUR MUSC	DEP PE	ACUR PE	DEP PPI4	ACUR PPI4	DEP PROGRAM		ACUR PROGRAM		DEP STAY	ACUR STAY	DEP AOL	ACUR AOL	DEP EGS	ACUR EGS	DEP EGP	ACUR EGP	DEP MARM	ACUR MARM	INDICE MTN	RANK (geral)
											DEP	ACUR	DEP	ACUR											DEP	ACUR	DEP	ACUR												
CP421496	MTN CP421496	4	4	4	4	RAB S208C	0,25	0,44	4,04	0,47	-0,94	0,38	3,67	0,29	7,22	0,52	0,11	0,35	0,42	0,38	0,21	0,35	0,66	0,31	1,81	0,32	-0,61	0,07	0,01	0,08	0,00	0,02	0,00	0,08	5,65	121				
DF006104	MTN DF006104	4	8	4	0	MTN MK351899	0,92	0,59	3,15	0,57	2,51	0,46	3,46	0,23	5,78	0,56	0,19	0,33	0,36	0,33	-4,42	0,39	-0,50	0,35	-4,38	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,63	122	
DF844214	MTN DF844214	4	4	6	2	MTN FRONTERIZO	0,33	0,50	2,90	0,56	1,93	0,40	2,36	0,34	4,72	0,59	0,21	0,42	0,89	0,31	1,89	0,26	1,83	0,20	-1,40	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,61	123	
XK930511	MTN XK930511	4	8	4	0	MTN MK202603	0,26	0,53	5,52	0,63	3,04	0,51	1,62	0,42	8,18	0,63	0,11	0,48	0,48	0,47	14,26	0,39	7,93	0,28	7,60	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59	124	
FB011811	MTN FELIX	4	8	4	0	MTN FB100105	0,71	0,77	5,58	0,81	4,72	0,69	0,36	0,62	7,33	0,80	0,08	0,67	1,39	0,64	-22,00	0,77	-3,30	0,58	-2,22	0,61	0,86	0,57	-0,03	0,63	-0,31	0,53	-0,01	0,62	5,56	125				
XK714999	MTN XK714999	4	8	0	4	CN 5480 HERCULES	1,26	0,75	0,18	0,79	-0,46	0,61	5,18	0,56	0,43	0,78	0,39	0,62	-0,10	0,61	-5,97	0,45	-3,68	0,37	-2,75	0,35	-0,46	0,13	-0,05	0,12	0,06	0,06	-0,11	0,12	5,54	126				
RG512498	MTN RG512498	4	6	2	4	MTN GU115696	-0,50	0,70	3,52	0,73	1,07	0,65	3,99	0,56	6,01	0,75	0,16	0,62	0,11	0,63	-5,14	0,57	-0,86	0,53	-8,13	0,57	0,44	0,12	0,03	0,12	-0,01	0,02	0,04	0,12	5,52	127				
MF023213	MTN MF023213	3	10	2	1	MTN CARUSO	-0,25	0,39	0,45	0,45	0,75	0,39	5,02	0,38	6,63	0,52	0,16	0,43	0,28	0,41	6,03	0,47	2,15	0,36	5,07	0,31	-1,24	0,14	0,00	0,17	0,09	0,17	-0,06	0,16	5,51	128				
RG207796	MTN RG207796	4	4	8	0	RAB S208C	0,73	0,66	5,13	0,70	-1,58	0,54	1,36	0,49	4,28	0,71	0,20	0,55	0,70	0,50	-0,44	0,42	-0,99	0,38	-8,59	0,38	-0,45	0,05	-0,03	0,05	0,01	0,02	-0,05	0,06	5,49	129				
SO431600	MTN SO431600	3	8	3	2	PRR 840 ET	0,74	0,55	4,28	0,59	0,18	0,50	5,05	0,40	7,79	0,63	0,06	0,42	-0,07	0,44	1,13	0,44	3,36	0,42	3,57	0,44	-1,10	0,18	0,03	0,22	0,00	0,06	-0,01	0,21	5,48	130				
FB137599	MTN FB137599	4	8	4	0	GRC 97-14 (U.S.A 14)	-0,18	0,28	4,95	0,48	-0,47	0,36	1,56	0,21	6,61	0,49	0,10	0,29	0,93	0,28	13,56	0,28	9,48	0,24	14,85	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,48	131		
ZT129102	MTN ZT129102	2	10	2	2	HBC MR MAX HBC1H	0,66	0,83	8,02	0,85	3,97	0,77	-0,01	0,76	8,81	0,86	0,07	0,79	0,43	0,77	-0,98	0,73	-0,56	0,68	-2,76	0,71	0,65	0,71	-0,15	0,73	0,03	0,43	-0,20	0,73	5,46	132				
GR037904	GATO DA GRUTA	2	4	8	2	MTN SO434800	0,10	0,46	3,48	0,51	-0,05	0,41	4,22	0,32	7,51	0,55	0,07	0,33	0,39	0,34	-15,75	0,38	-2,69	0,32	-2,16	0,37	-1,18	0,18	0,19	0,22	-0,01	0,02	0,25	0,22	5,45	133				
UN655310	ESTILO DA DERRIBADINHA	4	8	4	0	MAGNIFICO DA GUARAUNA	0,15	0,52	3,89	0,56	8,29	0,41	0,77	0,35	8,58	0,59	0,19	0,42	0,06	0,37	-9,79	0,34	-1,29	0,29	-2,43	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,45	134			
CD306908	MTN CD306908	3	10	1	2	RBS 9704G	0,53	0,58	3,63	0,58	2,35	0,51	1,04	0,48	8,05	0,63	0,17	0,52	0,34	0,51	-16,83	0,43	-7,96	0,37	-3,13	0,38	1,34	0,36	-0,19	0,42	-0,06	0,21	-0,34	0,40	5,44	135				
UN944905	MTN UN944905	4	8	4	0	SOL 31	0,49	0,42	4,54	0,46	2,13	0,35	1,28	0,30	8,15	0,51	0,13	0,37	0,37	0,38	-7,62	0,31	-3,76	0,25	-2,86	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,44	136				
JV006410	MTN JV006410	3	7	4	2	MTN XK909702	-0,85	0,46	2,34	0,55	-1,05	0,42	2,33	0,38	4,70	0,60	0,17	0,45	1,02	0,32	12,32	0,44	2,93	0,35	-0,30	0,28	0,01	0,32	-0,12	0,38	-0,03	0,21	-0,18	0,37	5,41	137				
SO569602	MTN SO569602	4	8	4	0	MTN SO353599	0,29	0,59	2,86	0,62	-1,46	0,51	3,85	0,38	5,82	0,64	0,13	0,46	0,43	0,42	7,14	0,47	5,67	0,41	4,61	0,42	-1,35	0,14	0,01	0,17	-0,01	0,04	-0,03	0,16	5,37	138				
DF711506	MTN DF711506	2	3	7	4	LCC STABILIZER 4041G	-0,32	0,80	7,02	0,83	-2,33	0,76	2,11	0,68	8,83	0,83	0,02	0,72	0,20	0,69	-7,60	0,67	1,32	0,61	2,69	0,63	-1,16	0,54	0,34	0,60	0,18	0,36	0,49	0,59	5,36	139				
SO434800	MTN SO434800	4	8	4	0	PRR 840 ET	1,16	0,56	5,34	0,59	1,70	0,50	4,55	0,41	8,65	0,63	-0,01	0,43	0,00	0,45	-13,27	0,45	-1,87	0,43	-3,97	0,45	-0,81	0,20	-0,07	0,23	0,02	0,04	-0,12	0,22	5,33	140				
RG362896	MTN RG362896	4	12	0	0	WC 628Z	0,54	0,75	2,84	0,79	3,82	0,64	3,98	0,60	5,22	0,78	0,13	0,62	0,42	0,60	2,22	0,52	-3,49	0,51	-7,54	0,53	0,59	0,09	-0,09	0,10	0,02	0,02	-0,13	0,11	5,32	141				
CD312305	MTN CD312305	4	8	4	0	REDEEMER WC 403E	-0,19	0,62	5,36	0,64	3,10	0,56	1,96	0,54	9,12	0,69	0,10	0,58	-0,23	0,58	-10,87	0,47	-3,21	0,42	3,40	0,44	-0,99	0,44	-0,24	0,50	-0,16	0,21	-0,46	0,50	5,30	142				
BT050003	MTN BT05003	4	8	4	0	NOCONA	0,98	0,40	4,59	0,43	2,48	0,31	1,71	0,19	5,62	0,45	0,19	0,26	0,18	0,26	0,24	0,27	-1,66	0,21	2,21	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30	143				
SO331699	MTN SO331699	4	4	8	0	RAB RED TOP S450E	0,19	0,61	2,56	0,65	-3,88	0,49	5,29	0,41	6,05	0,66	0,06	0,49	0,46	0,45	-6,46	0,41	-3,76	0,33	-3,35	0,34	-0,01	0,08	0,00	0,10	0,01	0,02	0,00	0,09	5,29	144				
RG219398	MTN RG219398	6	2	7	1	RGRM0698	0,54	0,34	5,11	0,39	4,15	0,26	0,48	0,11	9,11	0,41	0,11	0,20	0,15	0,20	5,65	0,13	-0,35	0,09	-1,34	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,25	145				
FB130209	MTN DOLLAR	6	7	2	1	MTN XK909702	-0,29	0,74	2,01	0,78	3,35	0,69	4,87	0,59	6,38	0,78	0,12	0,65	-0,12	0,60	-21,03	0,71	-7,39	0,54	-9,26	0,60	3,01	0,56	-0,22	0,62	0,08	0,51	-0,32	0,61	5,18	146				
DF913210	MTN DF913210	4	4	6	2	DFRM0210	-0,37	0,32	2,14	0,60	0,90	0,46	3,50	0,20	6,56	0,58	0,11	0,31	0,23	0,27	-1,16	0,17	-0,58	0,10	-3,05	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06	147				
RG382796	MTN RG382796	4	8	0	4	DON TULIO	-1,15	0,42	0,89	0,41	-0,66	0,32	1,88	0,19	7,39	0,46	0,13	0,27	0,60	0,26	-13,16	0,30	-2,35	0,27	2,02	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,99	148				
GR085005	HAMSET DA GRUTA	0	8	6	2	IS165102	1,56	0,49	6,81	0,59	4,52	0,49	1,31	0,43	9,02	0,63	0,08	0,49	-0,62	0,41	-13,56	0,49	-1,03	0,43	-0,08	0,48	-2,21	0,32	0,15	0,37	0,02	0,06	0,08	0,36	4,98	149				
MK115701	MTN MK115701	4	8	0	4	PRR 840 ET	0,17	0,74	2,50	0,78	3,36	0,65	3,80	0,62	6,86	0,78	0,04	0,66	0,44	0,65	-13,42	0,59	0,10	0,51	-0,96	0,55	-0,60	0,43	0,12	0,50	0,14	0,17	0,20	0,49	4,96	150				

Sumário Geral

TOURO	NOME	N	A	B	C	PAI	DEP PN	ACUR PN	DEP PD	ACUR PD	DEP MAT TOTAL	ACUR MAT TOTAL	DEP GP	ACUR GP	DEP P14	ACUR P14	DEP MUSC	ACUR MUSC	DEP PE	ACUR PE	DEP PPI4	ACUR PPI4	DEP PROGRAM	ACUR PROGRAM	DEP STAY	ACUR STAY	DEP AOL	ACUR AOL	DEP EGS	ACUR EGS	DEP EGP	ACUR EGP	DEP MARM	ACUR MARM	INDICE MTN	RANK (geral)
CD301499	MTN CD301499	2	8	4	2	RAB RED TOP S450E	-0,10	0,43	3,99	0,47	-5,57	0,37	3,32	0,30	6,12	0,51	0,07	0,37	0,21	0,35	-1,07	0,34	-2,42	0,29	-6,69	0,27	-0,27	0,06	0,01	0,07	0,01	0,02	0,01	0,06	4,96	151
FB005110	MTN FB005110	5	5	3	3	MTN XK909702	-1,48	0,77	0,45	0,81	-2,56	0,71	4,26	0,69	5,04	0,82	0,14	0,73	0,31	0,72	6,58	0,79	2,54	0,65	2,46	0,60	-3,12	0,69	0,69	0,73	0,20	0,70	0,89	0,72	4,93	152
FBI19610	MTN FBI19610	4	8	4	0	MTN ZT061801	1,48	0,31	4,96	0,45	1,00	0,35	1,67	0,25	6,89	0,48	0,07	0,32	0,20	0,30	1,68	0,40	1,54	0,32	-2,02	0,33	0,22	0,18	-0,15	0,20	-0,07	0,06	-0,28	0,21	4,87	153
GR253207	JAIPUR DA GRUTA	0	7	8	1	EXPECTATION DA GRUTA	-0,80	0,45	1,99	0,51	2,19	0,42	2,31	0,31	7,54	0,53	0,07	0,36	0,40	0,36	5,49	0,40	2,72	0,34	2,69	0,36	-0,15	0,24	-0,12	0,27	-0,05	0,11	-0,18	0,26	4,84	154
GR290108	KALIPSO DA GRUTA	3	5	7	1	MTN FB043902	0,88	0,69	5,39	0,73	1,27	0,60	1,69	0,55	6,59	0,74	0,06	0,60	0,11	0,52	3,22	0,50	4,21	0,43	7,70	0,41	2,06	0,43	-0,03	0,47	0,00	0,28	-0,01	0,45	4,78	155
MP511598	MTN MP511598	4	8	0	4	EUGENE 95-5207	-0,67	0,60	5,36	0,65	-0,66	0,49	2,65	0,43	7,55	0,67	-0,01	0,50	0,13	0,42	0,19	0,37	1,34	0,33	-0,74	0,33	0,17	0,07	0,07	0,08	0,05	0,02	0,11	0,07	4,78	156
MK350299	MTN MK350299	4	8	4	0	GRC 97-5 (U.S.A 5)	-0,71	0,80	2,69	0,84	-6,62	0,75	3,72	0,69	2,76	0,83	0,09	0,73	0,72	0,69	-1,24	0,64	1,80	0,66	7,11	0,65	-0,14	0,34	0,12	0,38	0,06	0,11	0,15	0,39	4,75	157
CD331799	MTN CD331799	4	8	0	4	MTN PQ123896	0,01	0,60	0,90	0,64	-0,21	0,52	4,13	0,47	2,46	0,67	0,21	0,53	-0,03	0,52	-3,32	0,43	1,10	0,39	0,99	0,39	0,24	0,18	-0,09	0,23	0,09	0,08	-0,12	0,22	4,74	158
CP431699	MTN CP431699	4	8	4	0	NARAYAN 90-101	0,85	0,71	3,49	0,74	8,96	0,62	1,14	0,53	5,64	0,74	0,08	0,59	0,70	0,51	4,29	0,55	1,60	0,51	0,38	0,54	1,20	0,25	0,21	0,30	0,09	0,06	0,38	0,30	4,73	159
MK267801	MTN MK267801	4	8	4	0	PEDRO 54	-0,60	0,89	2,44	0,91	-1,57	0,86	2,82	0,83	4,87	0,91	0,15	0,85	-0,04	0,83	1,59	0,85	0,43	0,80	-0,27	0,82	1,47	0,77	-0,23	0,78	-0,29	0,60	-0,41	0,79	4,70	160
CD313199	MTN CD313199	4	6	2	4	MK 209	0,60	0,43	0,80	0,47	0,04	0,36	3,50	0,27	1,87	0,50	0,08	0,33	1,39	0,32	13,16	0,31	4,08	0,25	3,80	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	161
GR627898	ASH DA GRUTA	0	4	10	2	RAB S137B	0,58	0,66	2,51	0,73	1,56	0,60	2,78	0,42	4,45	0,71	0,08	0,47	0,47	0,45	2,26	0,48	5,44	0,48	4,87	0,46	0,06	0,07	0,07	0,07	-0,01	0,02	0,13	0,07	4,59	162
SO152198	MTN SO152198	4	8	4	0	EUGENE 95-5207	-0,27	0,70	1,15	0,74	-0,08	0,57	4,73	0,49	1,69	0,73	0,10	0,55	0,71	0,47	4,80	0,45	4,73	0,42	4,35	0,40	0,02	0,08	0,07	0,10	0,07	0,02	0,11	0,09	4,59	163
GR870602	ESCONDIDO DA GRUTA	0	8	8	0	PEDRO 54	0,62	0,73	5,29	0,78	-11,39	0,66	2,21	0,39	4,94	0,73	0,05	0,48	0,13	0,52	-13,94	0,56	-4,27	0,52	1,97	0,55	1,22	0,25	-0,08	0,28	-0,17	0,11	-0,09	0,27	4,57	164
GR802301	DIVINO DA GRUTA	0	8	6	2	WJ WIZARD 23D	-0,46	0,64	2,38	0,68	4,54	0,57	0,74	0,51	3,52	0,71	0,10	0,48	1,27	0,52	-0,33	0,51	-2,06	0,49	-7,77	0,54	1,41	0,26	-0,04	0,30	-0,04	0,06	0,00	0,30	4,56	165
AF107699	MTN AF107699	3	4	4	5	BTF 7438	0,91	0,43	7,11	0,48	-3,38	0,36	0,49	0,20	6,98	0,48	-0,02	0,28	0,32	0,25	-13,73	0,27	-5,67	0,24	-11,34	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,51	166
SO353599	MTN SO353599	4	8	4	0	CN 5562	0,72	0,82	3,93	0,85	-0,70	0,73	2,30	0,70	4,18	0,84	0,10	0,73	0,01	0,72	5,82	0,67	2,44	0,61	-3,27	0,61	-1,68	0,41	0,00	0,47	-0,06	0,13	-0,06	0,45	4,47	167
RG220597	MTN RG220597	4	8	0	4	WC 628Z	0,50	0,74	3,74	0,78	-0,13	0,66	2,40	0,59	3,71	0,78	0,05	0,65	0,61	0,64	-1,73	0,54	-4,48	0,52	-11,47	0,53	0,19	0,09	0,02	0,12	0,02	0,02	0,04	0,11	4,43	168
AF005698	MTN AF005698	1	8	6	1	EUGENE 95-5207	0,43	0,56	2,89	0,63	1,58	0,45	2,04	0,36	3,57	0,63	0,06	0,29	0,82	0,23	1,59	0,25	0,84	0,21	-1,06	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,41	169
CD302403	MTN CD302403	2	11	1	2	GRC 97-5 (U.S.A 5)	-1,31	0,57	-0,05	0,60	-3,06	0,51	2,43	0,46	2,53	0,64	0,09	0,50	1,38	0,49	10,48	0,44	3,41	0,39	4,30	0,41	-0,15	0,24	0,32	0,28	0,08	0,08	0,47	0,28	4,40	170
SO445701	MTN SO445701	4	8	4	0	MTN RG519398	0,03	0,54	2,08	0,58	1,72	0,48	2,77	0,43	2,72	0,62	0,15	0,49	0,10	0,49	6,12	0,39	2,95	0,35	3,77	0,36	0,62	0,14	-0,07	0,17	0,06	0,04	-0,10	0,17	4,38	171
RG505699	MTN RG505699	4	4	8	0	BTF 7438	-0,08	0,50	1,13	0,54	-1,87	0,39	3,81	0,23	5,62	0,54	0,00	0,32	0,50	0,30	3,66	0,24	2,16	0,20	-0,27	0,20	-1,86	0,11	0,21	0,15	0,02	0,02	0,30	0,14	4,33	172
MK254901	MTN MK254901	4	4	4	4	RAB HEAVEN SENT S701 G	-0,62	0,57	4,44	0,60	-3,04	0,50	1,81	0,45	3,95	0,64	0,07	0,49	0,14	0,49	1,53	0,42	2,31	0,38	1,52	0,40	-1,06	0,21	-0,23	0,25	0,05	0,06	-0,42	0,25	4,26	173
GU001401	CFM GU001401	2	6	4	4	GAUCHINHO DA GRUTA	-0,02	0,49	2,86	0,54	-3,05	0,39	1,26	0,22	3,23	0,53	0,07	0,31	0,85	0,28	5,13	0,29	4,42	0,24	5,26	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	174
UN788211	MTN UN788211	4	8	4	0	SPARTACUS DA AGIR AGIR5506	-0,08	0,38	2,39	0,35	2,87	0,33	0,62	0,34	3,58	0,47	0,14	0,40	0,44	0,40	-2,64	0,49	-1,92	0,38	-4,24	0,38	-0,36	0,15	-0,06	0,17	-0,03	0,11	-0,13	0,16	4,24	175
AF145905	MTN AF145905	2	8	5	1	WJ WIZARD 23D	0,03	0,46	2,88	0,51	1,64	0,41	0,67	0,33	5,16	0,56	0,08	0,40	0,30	0,29	-9,74	0,40	-7,31	0,35	-9,88	0,41	-1,30	0,19	-0,17	0,23	-0,02	0,04	-0,30	0,22	4,16	176
FB100310	MTN FB100310	5	5	5	1	MTN XK909702	-0,55	0,31	3,30	0,45	1,96	0,35	0,21	0,28	1,50	0,50	0,10	0,35	1,13	0,34	-0,80	0,42	-0,81	0,31	-4,46	0,32	-0,71	0,26	-0,10	0,30	0,07	0,13	-0,18	0,30	4,13	177
RG250497	MTN DUKAL	4	8	4	0	EUGENE 95-5207	-0,63	0,50	0,41	0,56	-2,27	0,45	3,78	0,38	1,27	0,60	0,06	0,44	0,96	0,41	10,37	0,39	6,05	0,36	5,54	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12	178
GR962203	FACEIRO DA GRUTA	2	8	4	2	MTN MK485699	1,33	0,44	6,25	0,48	4,21	0,36	0,85	0,30	5,98	0,53	-0,01	0,31	-0,05	0,32	-25,57	0,33	-15,26	0,27	-13,09	0,34	-0,70	0,07	-0,10	0,08	0,04	0,02	-0,17	0,08	4,08	179
GR339609	LIBERTADOR DA GRUTA	0	8	7	1	JHONNY WALKER DA GRUTA	-0,18	0,45	0,60	0,46	0,66	0,35	3,82	0,29	6,45	0,52	0,01	0,29	-0,14	0,29	-10,15	0,33	-1,56	0,28	-0,94	0,34	0,81	0,31	-0,18	0,38	-0,02	0,02	-0,24	0,37	4,06	180

Sumário Geral

TOURO	NOME	N	A	B	C	PAI	DEP PN	ACUR PN	DEP PD	ACUR PD	DEP MAT TOTAL	ACUR MAT TOTAL	DEP GP	ACUR GP	DEP P14	ACUR P14	DEP MUSC	ACUR MUSC	DEP PE	ACUR PE	DEP PPI4	ACUR PPI4	DEP PRODRAM	ACUR PRODRAM	DEP STAY	ACUR STAY	DEP AOL	ACUR AOL	DEP EGS	ACUR EGS	DEP EGP	ACUR EGP	DEP MARM	ACUR MARM	INDICE MTN	RANK (geral)
							0,49	0,34	0,45	0,36	0,42	0,36	0,27	0,50	0,28	0,35	0,28	0,34	0,31	0,34	0,29	0,29	0,06	0,07	0,00	0,02	0,08	0,06	0,04	0,29	0,29	0,06	0,07	0,00		
MK302998	MTN MK302998	4	8	4	0	NELSON 56	1,37	0,49	3,71	0,54	-0,01	0,42	3,33	0,36	4,22	0,58	-0,02	0,42	0,13	0,41	-3,00	0,35	0,04	0,29	-2,87	0,29	-0,42	0,05	0,06	0,07	0,00	0,02	0,08	0,06	4,03	181
FB069314	MTN FB069314	5	7	4	0	MTN FELIX	0,29	0,44	1,42	0,49	3,16	0,40	1,34	0,34	4,29	0,52	0,04	0,40	0,77	0,35	-8,97	0,36	2,67	0,27	7,86	0,25	-0,87	0,24	0,08	0,30	-0,22	0,13	0,12	0,30	3,99	182
GR158206	IRMAO DA GRUTA	0	8	7	1	DIVINO DA GRUTA	-0,12	0,34	1,73	0,45	-0,05	0,36	1,83	0,27	1,73	0,50	0,04	0,28	1,11	0,28	1,26	0,34	-1,29	0,31	-6,34	0,34	0,51	0,19	0,09	0,23	-0,03	0,02	0,15	0,23	3,94	183
FB024198	MTN FB024198	4	8	4	0	PEDRO 54	-0,13	0,25	3,31	0,49	-1,69	0,37	0,14	0,24	4,51	0,52	0,10	0,33	0,05	0,36	-4,97	0,31	-0,16	0,25	-0,51	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	184
XK910302	MTN XK910302	4	8	4	0	MMK 00-0003	0,37	0,63	5,88	0,67	-0,49	0,58	0,06	0,51	4,11	0,70	0,04	0,50	0,08	0,52	-8,10	0,53	-2,16	0,51	2,43	0,56	-2,32	0,24	0,16	0,28	0,10	0,11	0,22	0,27	3,92	185
DF856214	MTN DF856214	1	13	2	0	CN 5480 HERCULES	0,45	0,54	3,96	0,60	0,63	0,49	1,37	0,46	2,95	0,64	0,05	0,53	0,23	0,43	5,16	0,38	-0,30	0,31	-1,03	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	186
FB002295	MTN FB002295	4	8	4	0	CN 2556 REG. 1004604	0,43	0,22	1,57	0,48	1,86	0,35	1,28	0,23	3,81	0,50	0,07	0,31	0,38	0,32	12,36	0,25	6,78	0,21	5,76	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85	187
GU140695	MTN GU140695	4	4	8	0	RAB MR. EFFICIENCY S126A	-0,03	0,46	5,23	0,51	1,35	0,40	1,20	0,33	4,99	0,56	-0,05	0,40	0,23	0,32	3,50	0,33	-0,07	0,30	-4,12	0,31	-0,16	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,01	0,03	3,78	188
CD340197	MTN CD340197	6	4	4	2	RAB S208C	0,66	0,43	3,37	0,47	0,67	0,36	2,06	0,28	3,35	0,51	-0,02	0,35	0,29	0,32	-0,77	0,30	-0,93	0,26	-5,10	0,22	-0,45	0,04	-0,02	0,05	0,01	0,02	-0,03	0,05	3,64	189
MK474399	MTN MK474399	4	8	4	0	WC 628Z	0,24	0,65	2,49	0,70	2,86	0,55	1,08	0,47	1,30	0,70	0,11	0,55	0,11	0,48	-3,29	0,42	-0,11	0,38	3,11	0,39	-0,42	0,09	-0,06	0,10	0,06	0,02	-0,10	0,11	3,60	190
PQ123896	MTN PQ123896	4	8	0	4	DON TULLIO	-0,15	0,72	1,30	0,76	-1,53	0,65	1,92	0,59	1,54	0,77	0,06	0,65	0,52	0,59	2,00	0,53	1,75	0,54	0,20	0,53	0,57	0,17	-0,08	0,22	0,11	0,06	-0,11	0,21	3,58	191
MK379602	MTN MK379602	2	10	2	2	MMK 00-0049	0,47	0,60	0,47	0,64	6,18	0,55	0,82	0,45	2,52	0,67	0,05	0,44	0,78	0,45	15,84	0,49	8,23	0,45	10,91	0,48	-0,32	0,26	0,03	0,30	-0,07	0,13	-0,07	0,30	3,52	192
GR399110	MONTE BONITO DA GRUTA	2	7	7	0	GRRMAF09	-0,66	0,54	2,23	0,64	0,99	0,53	2,03	0,48	5,24	0,68	0,00	0,52	-0,37	0,49	9,73	0,56	8,16	0,45	13,16	0,45	-0,87	0,40	-0,11	0,47	-0,11	0,30	-0,20	0,46	3,49	193
CD707317	MTN MR. CARÇAÇA	3	10	2	1	MTN HÉRCELES	-0,12	0,62	4,43	0,64	1,30	0,52	-2,24	0,53	6,26	0,68	0,00	0,57	0,39	0,58	-3,74	0,75	-2,85	0,59	-0,95	0,60	-1,33	0,56	-0,09	0,62	0,20	0,15	-0,15	0,62	3,48	194
FB025408	MTN FB025408	4	8	2	2	FBB00-0027	0,59	0,49	0,42	0,50	1,24	0,39	0,14	0,22	2,81	0,50	0,14	0,30	0,10	0,29	0,04	0,38	2,57	0,31	9,03	0,30	-0,22	0,23	0,09	0,28	0,12	0,13	0,22	0,27	3,45	195
IP629699	MTN IP629699	4	4	4	4	RAB RED TOP S450E	1,23	0,50	2,80	0,57	-2,64	0,42	0,69	0,30	2,29	0,58	0,04	0,38	0,39	0,28	8,15	0,32	1,26	0,29	-2,49	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	196
FB015809	MTN DARDO	6	9	1	0	MMK 00-0073	1,44	0,70	0,38	0,75	2,97	0,66	2,59	0,61	2,61	0,77	-0,04	0,66	0,84	0,64	-1,60	0,72	0,08	0,59	-2,84	0,61	0,53	0,48	0,45	0,55	0,05	0,38	0,73	0,54	3,41	197
GR088005	GRUTA 0880	0	6	10	0	ESPERA DA GRUTA	0,51	0,41	0,23	0,44	3,40	0,34	1,63	0,27	3,45	0,49	0,04	0,31	0,25	0,32	-0,73	0,33	1,40	0,28	0,50	0,30	0,20	0,12	-0,03	0,13	-0,04	0,04	-0,03	0,13	3,41	198
MF018713	MTN MF018713	3	10	2	1	VIÑO TINTO	-0,20	0,40	0,66	0,45	0,47	0,40	3,05	0,38	1,73	0,52	0,08	0,43	-0,33	0,43	13,18	0,47	7,62	0,36	12,53	0,32	0,61	0,20	0,09	0,23	0,18	0,21	0,18	0,23	3,36	199
RG502298	MTN SINUELO	2	10	4	0	MTN CHARLES	-1,03	0,62	2,62	0,67	1,72	0,48	3,63	0,42	5,17	0,68	-0,05	0,48	-0,77	0,44	-12,54	0,32	-4,69	0,27	-1,96	0,28	-0,15	0,02	-0,02	0,02	0,06	0,00	-0,05	0,03	3,34	200
AF127304	MTN AF127304	1	8	7	0	SENEGAL XAS 00-0034	1,32	0,62	5,06	0,67	2,53	0,52	2,22	0,44	6,24	0,68	-0,18	0,51	0,03	0,46	-10,55	0,55	-1,18	0,41	-2,92	0,35	-1,39	0,15	-0,02	0,17	0,00	0,06	-0,03	0,15	3,34	201
RG313795	MTN RG313795	4	4	8	0	RAB HEAVEN SENT S135B	0,14	0,61	3,48	0,66	-1,33	0,53	0,31	0,41	1,30	0,67	0,05	0,52	0,26	0,46	-4,37	0,45	-2,04	0,41	-2,71	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31	202
GR880902	GRUTA 8609	0	8	6	2	NARAYAN 90-101	0,03	0,43	0,49	0,44	1,17	0,36	4,47	0,31	2,20	0,52	-0,09	0,38	0,51	0,31	16,14	0,41	7,84	0,36	9,89	0,29	0,11	0,10	0,28	0,12	0,00	0,02	0,45	0,11	3,30	203
IP805100	MTN IP805100	4	4	4	4	RAB HEAVEN SENT S701 G	-0,39	0,65	1,05	0,72	1,12	0,56	1,04	0,45	0,81	0,71	0,09	0,52	0,31	0,53	-2,20	0,42	-1,43	0,35	-6,23	0,39	-0,59	0,10	-0,03	0,10	0,09	0,02	-0,10	0,11	3,29	204
RG502397	MTN RG502397	4	8	4	0	EUGENE 94-008	-0,14	0,66	1,92	0,70	1,75	0,58	4,34	0,52	2,99	0,73	-0,08	0,54	-0,11	0,57	9,79	0,48	9,39	0,43	7,27	0,47	-0,04	0,07	-0,01	0,08	0,02	0,02	0,01	0,07	3,25	205
CD335009	MTN CD335009	2	11	2	1	MTN ZT129102	0,02	0,48	1,84	0,49	0,57	0,43	2,52	0,40	6,17	0,55	-0,18	0,45	0,52	0,42	8,71	0,40	1,79	0,34	-1,15	0,35	-1,39	0,43	-0,06	0,50	0,06	0,15	-0,17	0,49	3,19	206
MA202796	MTN MA202796	4	8	4	0	MATETSI 1 ET(PA)	-0,44	0,47	3,67	0,49	-1,21	0,41	0,38	0,35	4,42	0,55	0,06	0,41	-0,90	0,36	1,83	0,37	4,38	0,34	8,89	0,36	0,08	0,03	-0,12	0,03	-0,03	0,00	-0,18	0,04	3,18	207
RG431097	MTN RG431097	4	8	4	0	EUGENE 95-5207	0,43	0,48	2,10	0,52	0,12	0,40	1,47	0,34	2,07	0,57	0,04	0,41	-0,21	0,38	-13,17	0,33	-4,54	0,29	-6,71	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	208
CD045695	MTN CD045695	6	4	4	2	RAB HEAVEN SENT S135B	-0,52	0,46	0,21	0,50	-1,92	0,38	3,34	0,29	0,59	0,54	0,02	0,37	0,18	0,32	-2,82	0,28	-0,56	0,24	1,49	0,24	-0,30	0,05	-0,06	0,05	0,14	0,02	-0,12	0,05	3,11	209
MP575797	MTN MP575797	4	8	0	4	EUGENE 95-5207	0,02	0,48	0,97	0,52	-0,29	0,41	1,11	0,31	0,82	0,56	0,04	0,39	0,35	0,27	9,00	0,35	5,73	0,32	6,68	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	210

Sumário Geral

TOURO	NOME	N	A	B	C	PAI	DEP PN	ACUR PN	DEP PD	ACUR PD	DEP MAT TOTAL	ACUR MAT TOTAL	DEP GP	ACUR GP	DEP P14	ACUR P14	DEP MUSC	ACUR MUSC	DEP PE	ACUR PE	DEP PPI4	ACUR PPI4	DEP PRODAM	ACUR PRODAM	DEP STAY	ACUR STAY	DEP AOL	ACUR AOL	DEP EGS	ACUR EGS	DEP EGP	ACUR EGP	DEP MARM	ACUR MARM	INDICE MTN	RANK (geral)
MK204198	MTN MK204198	4	8	4	0	NELSON 56	0,36	0,42	1,32	0,46	-3,24	0,35	1,11	0,29	2,43	0,51	-0,05	0,36	0,63	0,35	7,51	0,29	3,01	0,23	1,18	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98	211
GR884902	ESPERA DA GRUTA	0	8	8	0	PEDRO 54	-0,81	0,68	0,83	0,74	2,16	0,65	1,06	0,59	3,23	0,76	-0,02	0,61	0,20	0,57	5,86	0,61	3,69	0,58	1,88	0,63	1,19	0,46	-0,18	0,52	-0,07	0,11	-0,23	0,52	2,93	212
GU115696	MTN GU115696	4	8	0	4	EUGENE 92-319	0,51	0,72	4,36	0,76	1,39	0,63	1,02	0,58	3,86	0,76	-0,06	0,60	-0,48	0,58	-5,05	0,50	-1,77	0,48	-1,75	0,47	0,25	0,04	0,04	0,03	-0,01	0,00	0,06	0,04	2,92	213
GR611098	ALISON DA GRUTA	0	8	8	0	EUGENE 95-102	-0,37	0,43	0,21	0,44	0,84	0,38	1,02	0,26	1,41	0,49	0,05	0,29	-0,12	0,31	4,99	0,35	7,26	0,32	14,70	0,34	0,83	0,09	0,06	0,10	-0,01	0,02	0,15	0,09	2,75	214
GR251507	JUAN DA GRUTA	2	7	7	0	MTN XK910302	-0,29	0,35	0,84	0,44	-3,74	0,35	2,40	0,27	1,51	0,49	-0,04	0,30	0,04	0,31	-6,88	0,33	-1,56	0,29	-0,25	0,31	-2,51	0,15	0,21	0,18	0,06	0,02	0,28	0,17	2,72	215
FB070197	MTN FB070197	4	4	4	4	RAB S137B	-0,04	0,71	0,50	0,79	-0,56	0,70	3,15	0,58	0,30	0,78	0,00	0,61	-0,38	0,63	-5,26	0,57	-0,01	0,59	-0,14	0,60	-0,42	0,14	0,15	0,18	0,03	0,04	0,24	0,17	2,60	216
PQ102695	MTN PQ102695	4	4	4	4	RAB S162B	-0,12	0,59	0,57	0,64	0,61	0,51	3,12	0,41	1,90	0,66	-0,09	0,49	-0,12	0,42	-4,47	0,41	0,59	0,38	-1,16	0,40	-0,07	0,07	-0,04	0,08	-0,01	0,04	-0,10	0,08	2,55	217