



SUMÁRIO DE TOUROS

2023/24



DeltaGen
Genética Lucrativa





NÃO EXISTE UM TOURO IDEAL PARA TODOS
EXISTE O TOURO IDEAL
PARA O SEU REBANHO

Elabore o seu **Planejamento Genético** através de
nosso **sistema exclusivo** e aumente seus **lucros!**



**Plano
Genético**



Alta

A FORÇA DO NELORE CEIP

OS GRANDES DESTAQUES DO
SUMÁRIO DELTAGEN ESTÃO NA ALTA

ESSENCIAL TN

Assis Aj X 10910 FST



ÍMPAR TUL

Tannat AJ X CFM Notável



VINHÁTICO 3BA

Pardo FM X Torpedo PA



Leia o QRCode e conheça
a mais completa bateria
de touros do mercado

APRESENTAÇÃO	8
A DIVERSIDADE GENÉTICA DO NELORE	9
CARACTERÍSTICAS AVALIADAS	10 a 12
EMPRESAS PARTICIPANTES	14
BASE DE DADOS UTILIZADA	16
ANÁLISE GENÉTICA	18
COMO INTERPRETAR O SUMÁRIO	19 a 22
LEGENDAS	23 e 24
FORNECEDORES DE SÊMEN	24
PALAVRA DO PRESIDENTE	25
GRÁFICOS DE TOUROS COM NO MÍNIMO 20 FILHOS, AVALIADOS NA DESMAMA E SOBREANO COM ACURÁCIA MÍNIMA DE 0,85 ATÉ DECA 4	28 a 65
GRÁFICOS DE TOUROS COM NO MÍNIMO 20 FILHOS, AVALIADOS NA DESMAMA, COM ACURÁCIA MÍNIMA DE 0,85 ATÉ DECA 4	66 a 73
GRÁFICOS DAS 60 MELHORES FÊMEAS DELTAGEN 2022	76 a 85
TOUROS EM TESTE DE PROGÊNIE	86 a 103
LÍDERES POR CARACTERÍSTICAS	104 a 111
ASSOCIADOS	112 e 113
EXPEDIENTE	114



Acreditamos e investimos na
pecuária do Mato Grosso
com muito orgulho.



GENÉTICA DE RESULTADOS



REZENDEGRUPO



GRUPOREZENDEMT



(66) 99713-4910



CONTATO@GRUPOREZENDE.COM.BR



WWW.GRUPOREZENDE.COM.BR

A DELTAGEN ESTÁ PRESENTE EM VÁRIOS ESTADOS DO BRASIL

BAHIA

- Fazenda Bom Futuro - Belmonte
- Fazenda Pouco Tempo - Cocos

GOIÁS

- Fazenda Boa Vista - Cabeceiras
- Fazenda da Grota - Formosa

MARANHÃO

- Fazenda Campo Largo - Fortaleza dos Nogueiras
- Fazenda Santa Luzia - Vitorino Freire

MATO GROSSO

- Fazenda Bom Sucesso - Paranatinga
- Fazenda Cambury - Araguaiana
- Fazenda Conquista - Ribeirão Cascalheira
- Fazenda Granada - Canabrava do Norte
- Fazenda Nova Estrela do Guaporé - Nova Lacerda
- Faz. Peixe de Couro - Sto. Antônio do Leverger
- Fazenda Santa Terezinha - Canabrava do Norte
- Fazenda Santa Thereza - Novo São Joaquim
- Fazenda Santo Antônio da Mulateira - Juscimeira
- Fazenda Santo Antônio das Três Marias - Santo Antônio do Leverger
- Fazenda Santo Antônio Ouro Branco - Juscimeira
- Fazenda São Judas - Canabrava do Norte
- Fazenda Tangará - Ribeirão Cascalheira
- Fazenda Três Marias - Santo Antônio do Leverger
- Fazenda Vale da Providência - Cáceres

MATO GROSSO DO SUL

- Estância Caranday - Corumbá
- Fazenda 2M - Inocência
- Fazenda 4 Corações - Nova Andradina
- Fazenda Água Limpa - Água Clara
- Fazenda Água Nascente - Sonora
- Fazenda Araçatuba - Anaurilândia
- Fazenda Areias - Porto Murtinho
- Fazenda Caçadinha - Rio Brilhante
- Fazenda Capão Fundo - Porto Murtinho
- Fazenda Celina - Eldorado
- Fazenda Córrego Azul - Brasilândia
- Fazenda Dois Irmãos - Bataguassu
- Fazenda Dois Irmãos - Camapuã
- Fazenda Esperança II - Bataguassu
- Fazenda Faveiro - Nova Alvorada do Sul
- Fazenda Formosa - Brasilândia
- Fazenda Itapuã - Paranaíba
- Fazenda Jatiúca - Água Clara
- Fazenda Karimã - Brasilândia

- Fazenda Maragogipe - Itaquiraí
- Fazenda Morrinho - Bela Vista
- Fazenda Primavera - Corumbá
- Fazenda Querência - Três Lagoas
- Fazenda Quiterói - Anaurilândia
- Fazenda Rancho Fundo - Cassilândia
- Fazenda Sant'Anna do Apa - Bela Vista
- Fazenda Santa Encarnação - Santa Rita do Pardo
- Fazenda Santa Laura - Bandeirantes
- Fazenda Santa Luzia - Três Lagoas
- Fazenda Santa Maria - Figueirão
- Fazenda São José dos Jesuítas - Brasilândia
- Fazenda Três Barras - Santa Rita do Pardo
- Fazenda União - Sidrolândia
- Fazenda União - Três Lagoas

MINAS GERAIS

- Fazenda São Paulo - Varjão de Minas

PARÁ

- Fazenda Bom Jardim - Ulianópolis
- Fazenda Pacarai - Paragominas
- Fazenda Santa Catarina - Paragominas

PARANÁ

- Fazenda Marimbondo - Conselheiro Mairinck
- Fazenda Pastoreiro - Tamarana
- Fazenda Raleado - Tapejara

SERGIPE

- Fazenda Bela Vista - Estância
- Fazenda Crasto Agro Industrial S/A Caisa - Santa Luzia do Itanhy
- Fazenda Itapicuru - Aquidabã
- Fazenda Oiteiros - Lagarto

SÃO PAULO

- Estância JB - Panorama
- Fazenda Água Limpa - Rinópolis
- Fazenda Caramuru - Inúbia Paulista
- Fazenda Santa Luzia - Getulina
- Fazenda Tangará - Salmourão
- Fazenda Thaisa - Rancharia
- Fazenda Thalita - Rancharia
- Sítio São João - Santa Cruz do Rio Pardo

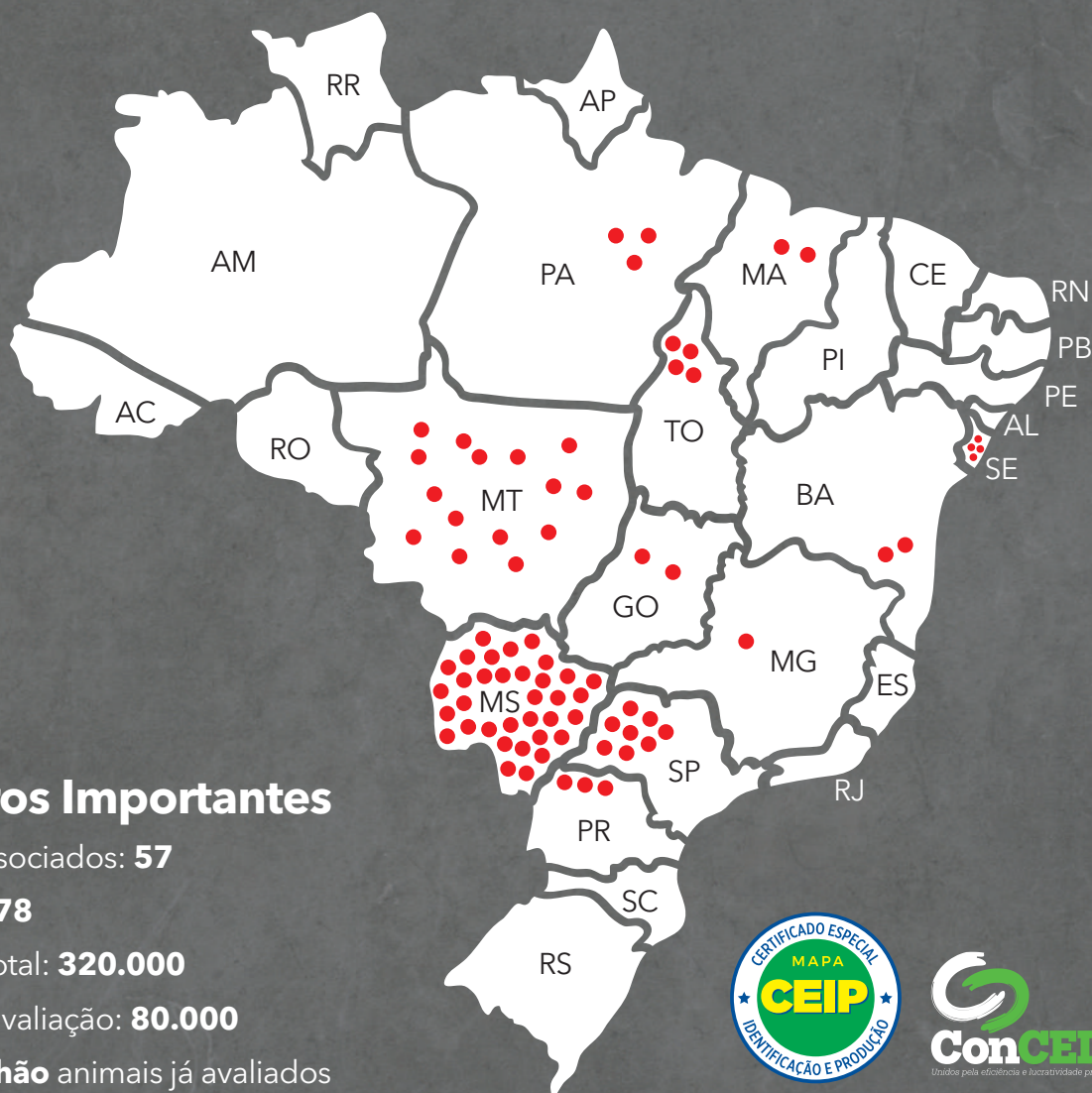
TOCANTINS

- Fazenda Patizal - Filadélfia
- Fazenda Ponte Alta - Mateiros
- Fazenda Recanto - Mateiros
- Fazenda Santa Tereza II - Filadélfia

Faça parte desta associação. Contribua com a pecuária inteligente.

Além de oferecer todas as ferramentas de seleção, a DeltaGen proporciona, ainda, muitas outras vantagens aos seus associados:

- Participação nos principais eventos do setor
- Facilidades na compra de reprodutores com CEIP
- Troca de informações e experiências entre os associados
- Treinamento de pessoal
- Apoio técnico especializado



Números Importantes

Total de associados: **57**

Fazendas: **78**

Rebanho total: **320.000**

Vacas em avaliação: **80.000**

+ de 1 milhão animais já avaliados



deltagen.com.br
[f](#) deltagen
[i](#) deltagenpec
[v](#) DeltaGen Oficial



Aplicativo
DeltaGen

Prezado usuário da genética DeltaGen

Você tem em mãos o **guia da lucratividade DeltaGen**. Este material preconiza o **melhoramento genético** e o **incremento de produtividade** da pecuária nacional. O agronegócio continua representando a principal força motriz da economia brasileira. E independentemente do que ocorra da porteira para fora, é dever de todo pecuarista manter tudo funcionando corretamente da porteira para dentro, onde a gestão está totalmente em nossas mãos.

Em 2023 lançamos duas ferramentas genômicas para democratizar os ganhos genéticos do programa com fazendas comerciais de cria, que não fazem parte do programa. **DeltaGenômica** e **DeltaMating** são dois produtos comerciais, acessíveis ao pecuarista e que irá revolucionar a pecuária nacional.

São iniciativas da **DeltaGen** que ajudam a entender o sucesso da empresa que se mantém na vanguarda tecnológica da pecuária de corte. **Em 2022, com o apoio das Centrais de Inseminação Artificial, vendemos 1,5 milhão de doses de sêmen, o que corresponde a mais de 64% do mercado de sêmen de touros CEIP de todo o Brasil.**

Na **8ª edição** do **Sumário**, além das avaliações genéticas dos touros líderes para **Índice Final DeltaGen** e **Índice Desmama DeltaGen**, você encontrará informações sobre os critérios para apresentação destes touros, base de dados utilizada, empresas participantes, informações detalhadas sobre os animais avaliados, a apresentação das **60 melhores matrizes do programa**. Também, nossos **Touros Jovens** criteriosamente selecionados para **teste de Progênie 2023**, dentre muitas outras informações.

Aproveite. Tenha uma ótima leitura. Não deixe de baixar o **App DeltaGen** e mantenha seu guia sempre atualizado!

Um forte abraço



Fabio Frigoni
Diretor Executivo DeltaGen

QR Code para download
do Aplicativo DeltaGen



A DIVERSIDADE GENÉTICA DO NELORE

A tabela a seguir apresenta os desvios-padrão (dp) e os valores mínimos e máximos das DEPs dos touros publicados neste Sumário, obtidos para 31 características avaliadas e para os quatro índices calculados. Para os touros genotipados e/ou que têm filhos genotipados, as estimativas de valor genético foram expressas na forma de DEPG - Diferença Esperada na Progenie aprimorada pela Genômica.

CARACTERÍSTICA AVALIADA	dp	Mínimo	Máximo
Peso ao nascer (kg)	0,77	-2,08	2,71
Dias para ganhar 160 kg do nasc. a desm. (D160, dias)	4,33	-4,63	18,98
Ganho de peso do nascimento à desmama (kg)	2,09	-2,35	9,07
Conformação na desmama (escores de 1 a 5)	0,13	-0,17	0,47
Precocidade na desmama (escores de 1 a 5)	0,14	-0,18	0,81
Musculatura na desmama (escores de 1 a 5)	0,15	-0,16	0,89
Umbigo na desmama (probabilidade) ^a	0,08	0,18	0,71
Habilidade materna para ganho de peso pré-desmama (kg)	2,59	-8,27	6,93
Dias para ganhar 240 kg da desm. ao sobr. (D240, dias)	20,25	-32,15	97,70
Ganho de peso da desmama ao sobreano (kg)	2,54	-3,95	12,28
Dias para ganhar 400 kg do nasc. ao sobr. (D400, dias)	21,26	-21,12	104,12
Ganho de peso do nascimento ao sobreano (kg)	3,53	-1,58	19,14
Conformação no sobreano (escores de 1 a 5)	0,15	-0,20	0,65
Precocidade no sobreano (escores de 1 a 5)	0,15	-0,12	0,76
Musculatura no sobreano (escores de 1 a 5)	0,16	-0,14	0,83
Umbigo no sobreano (probabilidade) ^a	0,10	0,15	0,69
Perímetro escrotal ajustado para idade (cm)	0,56	-0,97	2,35
Perímetro escrotal ajustado para idade e peso (cm)	0,58	-1,29	2,31
Idade ao primeiro parto (dias)	7,50	-27,70	15,56
Probabilidade de prenhez aos 18 meses (probabilidade) ^b	0,05	0,35	0,68
Altura no sobreano (cm)	0,73	-1,49	2,13
Duração da gestação (dias)	1,57	-5,32	4,51
Caracterização racial (escores de 1 a 5)	0,08	-0,23	0,27
Peso adulto das vacas (kg)	6,54	-18,71	23,96
Altura das vacas (cm)	0,41	-0,74	2,02
Frame (escores de 1 a 10)	0,27	-0,38	0,90
Área de olho de lombo (cm ²)	0,92	-1,57	2,33
Espessura de gordura subcutânea 12-13 ^a costelas (mm)	0,12	-0,36	0,21
Espessura de gordura na picanha (mm)	0,13	-0,20	0,35
Gordura intramuscular (%)	0,10	-0,15	0,28
Índice Desmama	6,14	-3,09	35,20
Índice Final	4,07	5,47	29,03
Retorno maternal (kg/filha/ano) ^c	5,24	-7,07	27,39
Índice frigorífico	4,48	-17,99	13,29
Índice precocidade sexual	11,16	-47,32	33,40

^a A DEP de umbigo indica a probabilidade de o touro produzir filhos com umbigo corrigido (notas de 1 a 3).

^b A DEP de probabilidade de prenhez aos 18 meses indica a probabilidade de o touro produzir novilhas com primeira prenhez até os 18 meses de idade.

^c A DEP retorno maternal foi expressa em kg de peso vivo produzido anualmente por filha do touro.

As estimativas de valor genético das características avaliadas são apresentadas na forma de DEPs (**D**iferença **E**sperada na **P**rogênie). Foram geradas DEPs para as seguintes características de interesse econômico:

PESO AO NASCER (PN)

Expressa em kg, a DEP PN é um importante preditor de facilidade no parto. Touros com altas DEPs para PN não são recomendados para novilhas com pequena abertura pélvica. A seleção para PN não deve ser conduzida para os extremos, pois as maiores taxas de sobrevivência perinatal são observadas quando os PNs estão próximos da média.

DIAS PARA GANHAR 160 KG DO NASCIMENTO À DESMAMA (D160)

É um indicador da precocidade de crescimento em dias necessários para ganhar 160 kg do nascimento à desmama. A DEP D160, além de evitar a seleção direta para peso ao nascer, estabelece objetivos de seleção mais associados a conceitos de otimização, pois possibilita identificar touros com progênie mais uniforme e que atingem determinado peso na desmama o mais rápido possível. DEPs elevadas indicam touros que produzem as mesmas unidades de produto (bezerros desmamados com 190-200 kg) mais precocemente ou num menor período de tempo.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO À DESMAMA (GD)

Expressa em kg, a DEP GD é um indicativo da capacidade do touro transmitir genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento do nascimento à desmama (205 dias) de sua progênie. DEPs elevadas geralmente são recomendadas para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

CONFORMAÇÃO, PRECOCIDADE E MUSCULATURA (CPM)

Estas características são importantes para se obterem animais mais equilibrados e produtivos. São avaliadas através de escores visuais, por avaliadores treinados, com variação de um a cinco, na desmama (205 dias) e no sobreano (500 dias), sempre de forma relativa à média do grupo contemporâneo. Os escores mais altos indicam presença mais marcante da característica. DEPs de CPM elevadas são desejáveis para uma maior e mais eficiente produção de carne em sistemas de ciclo curto.

A **conformação** (C) é influenciada pelo tamanho corporal (principalmente pelo comprimento) e pelo grau de musculosidade da carcaça do animal. Ao imaginar a carcaça do animal, o avaliador estima a quantidade de carne desta carcaça.

A **precocidade** de terminação (P) é uma característica muito importante, pois os criadores, ao venderem seus bois para o frigorífico, iniciam sempre por aqueles com melhor grau de acabamento. Os animais que demoram mais tempo para atingir um grau de acabamento adequado para comercialização aumentam os custos de produção. Na apreciação da precocidade avalia-se a capacidade do animal chegar a um grau mínimo de acabamento de carcaça com um peso vivo não elevado. Animais com maior precocidade de terminação apresentam depósitos de gordura principalmente na base da cauda e na virilha. Animais altos, esguios, com pouca profundidade e enxutos são mais tardios e, por isso, recebem as notas mais baixas para precocidade. É importante combinar as precocidades de crescimento (ganho de peso) e de terminação para produzir animais equilibrados e obter a mesma classe de novilho num menor período de tempo.

A **muscultura** (M) avalia o desenvolvimento da massa muscular como um todo, observando-se a paleta, o lombo, a garupa e, principalmente, o traseiro.

PREPÚCIO (UMBIGO)

Avalia-se o tamanho e formato do prepúcio, nos machos, e do umbigo, nas fêmeas. O prepúcio tem grande importância funcional, pois machos com prepúcio muito longo frequentemente

sofrem lesões causadas pela vegetação, o que pode comprometer seriamente o desempenho reprodutivo. Esta característica também é avaliada através de notas de 1 a 5, sendo que as notas mais altas são atribuídas a animais com prepúcios maiores ou pendulares.

DEPs altas ou positivas para prepúcio são desejáveis, pois estão apresentadas de forma que maiores valores indicam maior probabilidade de o touro produzir progênie com prepúcio corrigido (notas 1 a 3).

HABILIDADE MATERNA PARA GND (HMAT)

As diferenças no desenvolvimento dos bezerros são influenciadas pelas diferenças no potencial de crescimento próprio (direto) e habilidade materna das mães, sendo estas fortemente determinadas pelas variações na produção de leite. Ao particionar o GD nos componentes direto e materno, obtém-se a DEP HMAT. Esta DEP é um indicador da capacidade de o touro transmitir às suas filhas genes relacionados à habilidade materna, que resultarão em efeito sobre a característica **GD** de seus netos.

DIAS PARA GANHAR 400 KG DO NASCIMENTO AO SOBREANO (D400)

É um indicador da precocidade de crescimento em dias necessários para ganhar 400 kg do nascimento ao sobreano. A DEP D400 é obtida somando-se as DEPs D160 e D240 (dias necessários para ganhar 240 kg pós-desmama). A DEP D400 possibilita identificar touros com progênie mais uniforme e que atinge o ponto de comercialização rapidamente. DEPs elevadas indicam touros que produzem as mesmas quantidades de produto (novilhos acabados com 430-440 kg) num menor período de tempo.

GANHO DE PESO DO NASCIMENTO AO SOBREANO (GNS)

Expressa em kg, a DEP GNS indica o potencial genético do touro em transmitir à sua progênie genes com efeito direto sobre a velocidade de crescimento, do nascimento ao sobreano (500 dias). A DEP GNS é obtida somando-se as DEPs de ganho de peso do nascimento à desmama e ganho de peso pós-desmama. DEPs elevadas geralmente são desejáveis para sistemas com boa disponibilidade de alimentos de qualidade.

PERÍMETRO ESCROTAL AO SOBREANO

Expressa em cm, a DEP para perímetro escrotal ao sobreano é um indicador de precocidade sexual. O perímetro escrotal é de grande importância nos programas de melhoramento genético do Nelore, pois touros com DEPs elevadas para esta característica tendem a produzir filhos e filhas mais precoces sexualmente.

IDADE AO PRIMEIRO PARTO (IPP)

Expressa em dias, a DEP IPP é indicadora da precocidade sexual das filhas do touro e está fortemente relacionada à eficiência, rentabilidade e competitividade do rebanho. As DEPs dos touros foram avaliadas através da performance reprodutiva de suas filhas. DEPs negativas são desejáveis.

PROBABILIDADE DE PRENHEZ AOS 18 MESES

Indica a probabilidade de uma novilha estar prenhe até os 18 meses de idade. É uma característica binária, ou seja, recebe o valor 1 (um) se a novilha engravidou até os 18 meses e 0 (zero) se a novilha engravidou após os 18 meses de idade. DEPs altas ou positivas são desejáveis, pois indicam maior probabilidade de o touro produzir filhas com primeira prenhez até os 18 meses de idade.

RETORNO MATERNA (RMAT)

Retorno Maternal é um índice bio-econômico que visa identificar vacas com maior eficiência produtiva, e os touros que produzem estas vacas. Os componentes contemplados no cálculo do RMAT são: precocidade sexual, permanência produtiva e custo estimado de manutenção da

vaca, e desempenho de seus bezerros. O RMAT é uma estimativa do retorno por vaca em kg de peso vivo produzido ao ano, descontado o custo estimado de manutenção. O retorno estimado é avaliado não apenas quanto ao peso, mas também quanto à composição deste peso, uma vez que as DEPs das características conformação, precocidade e musculatura são contemplados no cálculo do índice. Touros com maiores valores de DEP RMAT são desejáveis pois tendem a produzir filhas com menor idade ao 1º parto, maior permanência produtiva no rebanho, menor custo de manutenção, e que produzem bezerros com maior ganho de peso e melhor composição da carcaça em termos de conformação, precocidade e musculatura.

ALTURA NO SOBREANO

Esta característica é avaliada no sobreano. A medida é tomada em centímetros, na garupa dos animais. A altura é um indicador de tamanho corporal. Por isso, ela pode contribuir na seleção de animais com tamanho adequado ao sistema de produção e ao mercado particular de cada criador.

DURAÇÃO DA GESTAÇÃO

A duração da gestação representa o número de dias entre a concepção e o nascimento. Vacas com menor período de gestação têm mais tempo para se recuperar após o parto e, conseqüentemente, melhorar sua eficiência reprodutiva. Menores períodos de gestação estão associados com baixos pesos ao nascer e menor dificuldade de parto. Touros com DEPs baixas ou negativas têm maior potencial para gerar filhas com menor período de gestação do que touros com DEPs elevadas.

CARACTERIZAÇÃO RACIAL

A caracterização racial é avaliada através de escores com variação de 1 a 5, no sobreano. Todos os itens previstos nos padrões raciais, definidos pelas respectivas associações de raça, são considerados. Touros com DEPs mais elevadas tendem a produzir progênie com características mais próximas dos padrões raciais.

PESO ADULTO E ALTURA DAS VACAS

Estas duas características estão diretamente relacionadas com o custo de manutenção dos animais. Ao considerar as DEPs dos touros para peso adulto e altura das vacas, o produtor deve ter em mente que vacas de peso e tamanho moderados são mais eficientes em ambientes desafiadores, como aqueles fornecidos pelos sistemas de produção predominantes no Brasil. Em ambientes com baixa disponibilidade de nutrientes, a utilização de vacas com pesos adultos elevados resultará em menor precocidade (sexual e de acabamento) e redução da fertilidade e eficiência produtiva.

FRAME

O FRAME é uma medida de tamanho corporal, estimada com base na altura, peso e nota de conformação ao sobreano. É uma característica importante para se buscar uma adequação do tamanho corporal ao sistema de produção.

ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL)

A AOL é avaliada através de ultrassom, sendo um indicador do peso total da carcaça e do rendimento de cortes comerciais. DEPs elevadas são desejáveis.

ESPESSURA DE GORDURA SUBCUTÂNEA (EGS e EP8)

A EGS e a EP8 são avaliadas através de ultrassom entre a 12-13ª costelas e na altura da picanha, respectivamente. As duas características são indicadores de facilidade de terminação. DEPs elevadas são desejáveis.

GORDURA INTRAMUSCULAR (GIM)

A GIM é uma medida de ultrassom que indica o grau de marmorização da carne, sendo positivamente correlacionada com o sabor e suculência. DEPs elevadas são desejáveis.

TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL DELTAGEN 2023

Agropecuária Três Barras

Gênova 3BA



Siena 3BA x 9862193BA



INDD 35.20
INDF 26.74



Vesúvio 3BA



Caxambu FM x 6372163BA



INDD 37.03
INDF 28.21



Trento 3BA



Caxambu FM x 5110153BA



INDD 20.61
INDF 20.73



Pavarotti 3BA



Maori AJ x 6348163BA



INDD 35.69
INDF 19.98



Teste interno



Alta Genetics

Napoli 3BA

Accelerated Genetics

Bocceli 3BA

UM RESULTADO DE ANOS
DE TRABALHO ÁRDUO E
SELEÇÃO RIGOROSA



Vinhático 3BA



@agropecuaria3ba



jmicheloni@agro3barras.com
jpmicheloni@agro3barras.com



(18) 99784-0822 José Paulo Micheloni
(18) 99635-2300 Júnior Micheloni



O banco de dados utilizado na análise genética para elaboração do Sumário DeltaGen reuniu esforços e informações coletadas pelas empresas e programas de melhoramento listados na Tabela a seguir.

EMPRESA	ASSOCIADO/PROPRIETÁRIO
Estância Caranday	Cacilda Moraes Jacintho Ferraz
Estância JB	Diego de Oliveira Bazzo e Outros
Fazenda 2M	Norvail Leal Maia
Fazenda 4 Corações	Thiago Augusto Reina Manfrim
Fazenda Água Limpa	Noel Schweizer e Outros
Fazenda Água Limpa	Sanyo Agropecuária Ltda
Faz. Água Nascente	Sandra Hofig de Barros
Fazenda Araçatuba	Sandra Hofig de Barros
Fazenda Areias	Agropecuária Areias Participações LTDA
Fazenda Bela Vista	Ivan Santos Leite
Fazenda Boa Vista	Benvindo José Fernandes
Fazenda Bom Futuro	Thiago Libardi Breda
Fazenda Bom Jardim	Cia Agropec. Nossa Senhora Aparecida LTDA
Fazenda Bom Sucesso	Getulio Furlan
Fazenda Caçadinha	Fabiani Agropecuária Ltda
Fazenda Cambury	Guilherme Luiz do Val e Outra
Fazenda Campo Largo	Antonio de Padua Coelho
Fazenda Capão Fundo	Roberto Nascimento Oliveira
Fazenda Caramuru	Agropastoril Fazenda Caramuru Ltda
Fazenda Celina	Ricardo Ferruzzi Brambilla
Fazenda Conquista	Elio Carlos de Oliveira
Fazenda Córrego Azul	Helder Hofig
Fazenda Crasto Agro Industrial S/A Caisa	Ivan Santos Leite
Fazenda da Grota	Ingrid Carvalho Caron Graziano
Fazenda Dois Irmãos	PARM Agropecuária
Fazenda Dois Irmãos	Valdir Jose Torezan
Fazenda Esperança II	Andrey Rodrigues
Fazenda Faveiro	Thiago Augusto Reina Manfrim
Fazenda Formosa	Gilberto Antonio Saraiva Cabianca
Fazenda Granada	Sandra Aparecida Appolinário
Fazenda Itapicuru	Ivan Santos Leite
Fazenda Itapuã	Marcelo Ostro Paro
Fazenda Jatiúca	Fabiana Elias Padilha e Outra
Fazenda Karimã	Sandra Hofig de Barros
Fazenda Maragogipe	Agropecuária Maragogipe Ltda
Fazenda Marimbondó	Noel Schweizer e Outros
Fazenda Morrinho	Ivanna Pinto Luiz
Fazenda Nova Estrela do Guapore	Nova Estrela do Guapore Agropastoril Ltda
Fazenda Oiteiros	Felipe Costa Almeida

EMPRESA	PROPRIETÁRIO
Fazenda Pacarai	Cia Agropec. Nossa Senhora Aparecida LTDA
Fazenda Pastoreiro	Agropec. Laffranchi Comercio e Industria Ltda
Fazenda Patizal	Maria Isis Maia de Sousa Pereira
Faz. Peixe de Couro	Antonio Carlos Skowronek Rezende e Outros
Fazenda Ponte Alta	Agrícola Rio Galhã S.A
Fazenda Pouco Tempo	Eduardo Marquez Palmério
Fazenda Primavera	Empresa Marinho de Agropecuária do Pantanal Ltda
Fazenda Querência	Gilberto Antonio Saraiva Cabianca
Fazenda Quiteroi	Ligia Franciscon Ricardo
Fazenda Raleado	Giancarlo Brighenti
Fazenda Rancho Fundo	Maria Helena Zaccarelli Pimentel
Fazenda Recanto	Agrícola Rio Galhã S.A
Faz. Sant'Anna do Apa	Jaguari Agropecuária Ltda
Faz. Santa Catarina	Cia Agropec. Nossa Senhora Aparecida LTDA
Faz. Santa Encarnação	Antonio Do Amaral Perez e Outros
Fazenda Santa Laura	Guilherme Gonçalves Fonseca e Outros
Fazenda Santa Luzia	Alexandre Terrel Pimentel
Fazenda Santa Luzia	José Raimundo dos Santos
Fazenda Santa Luzia	Marisa P. Martins e Outros
Fazenda Santa Maria	Valdir Jose Torezan
Fazenda Santa Tereza II	Pedro Bento Pereira
Fazenda Santa Terezinha	Sandra Aparecida Appolinário
Fazenda Santa Thereza	Moacyr Fregonesi Barbosa
Faz. Sto Antônio da Mulateira	Antonio Carlos Skowronek Rezende e Outros
Fazenda Santo Antonio das Três Marias	Antonio Carlos Skowronek Rezende e Outros
Fazenda Santo Antonio Ouro Branco	Antonio Carlos Skowronek Rezende e Outros
Fazenda São José dos Jesuítas	Sandra Hofig de Barros
Fazenda São Judas	Sandra Aparecida Appolinário
Fazenda São Paulo	José Roberto Romano Felipe
Fazenda Tangará	Praterria Rio Preto Agropecuária Ltda
Fazenda Tangará	Regula M. Baumgartner
Fazenda Thaisa	Leonardo Rodrigo Sallum Bacco e Outras
Fazenda Thalita	Leonardo Rodrigo Sallum Bacco e Outras
Fazenda Três Barras	José Francisco Figueiredo Micheloni
Fazenda Três Marias	Agropecuária Ribeirópolis Ltda
Fazenda União	Fabiani Agropecuária Ltda
Fazenda União	Fabiana Elias Padilha e Outra
Fazenda Vale da Providência	Pirapora Agropecuária S/A
Sítio São João	Thiago Augusto Reina Manfrim

EVOLUA SEU REBANHO COM A GENÉTICA DESTAQUE DO SUMÁRIO DELTAGEN

Use reprodutores e
genômica ST Repro

CIA CARIBU

Líder para
Desmama e Rmat

BOURBON AH

TOP 0,1% em
Ganha de peso da
desmama ao sobreano

SCHAEFFER AJ

TOP 1% em
Rmat - Retorno maternal

Genética de qualidade tem lugar certo



@strepro

@streprobr

STREPRO.COM.BR



O número de rebanhos (Reb), grupos contemporâneos (GC), touros, vacas e produtos, para cada característica avaliada, é apresentado na Tabela a seguir.

CARACTERÍSTICA AVALIADA	REB	GC	TOUROS	VACAS	PRODUTOS
Peso ao nascer	203	1.906	12.029	306.165	743.140
Dias para ganhar 160 kg do nasc. a desm.	221	21.744	12.534	353.859	863.279
Ganho de peso do nasc. à desmama	221	21.744	12.534	353.859	863.279
Conformação na desmama	220	19.695	12.343	338.826	806.233
Precocidade na desmama	220	19.696	12.343	338.827	806.244
Musculatura na desmama	220	19.696	12.343	338.824	806.237
Umbigo na desmama	217	1.630	12.307	336.930	800.044
Dias para ganhar 240 kg pós-desmama	201	34.678	11.327	256.785	528.126
Ganho de peso pós-desmama	201	34.678	11.327	256.785	528.126
Conformação no sobreano	204	5.965	11.385	265.523	558.298
Precocidade no sobreano	204	5.965	11.385	265.523	558.299
Musculatura no sobreano	204	5.965	11.385	265.518	558.295
Umbigo no sobreano	201	1.480	11.347	264.116	555.449
Perímetro escrotal no sobreano	127	15.875	9.916	163.414	252.842
Idade ao primeiro parto ^a	301	6.670	5.647	96.650	147.365
Probabilidade de prenhez aos 18 meses ^a	301	6.670	5.647	96.650	147.365
Retorno maternal ^b	422	55.933	7.775	528.572	848.930
Altura no sobreano	180	4.719	10.434	228.131	460.087
Duração da gestação	197	1.767	4.255	232.932	444.998
Caracterização racial	195	4.387	10.840	238.781	486.011
Peso adulto das vacas	58	6.189	4.904	43.095	78.699
Altura das vacas	38	4.221	2.619	23.981	40.599
Frame	177	27.364	10.310	217.957	428.194
Área de olho de lombo	8	1.246	687	12.065	16.691
Espessura de gordura subcutânea 12-13 ^a costelas	8	1.245	687	12.063	16.688
Espessura de gordura subcutânea na picanha	3	959	460	6.742	10.680
Gordura intramuscular	2	151	161	2.711	2.903

^a Na avaliação genética das características idade ao primeiro parto e probabilidade de prenhez aos 18 meses foram incluídos somente os rebanhos que desafiam precocemente as novilhas à reprodução.

^b As DEP de retorno maternal foram importadas do Sumário Aliança Nelore 2023.

A MELHOR GENÉTICA **NELORE CEIP** **ESTÁ AQUI!**

200NE6820

CHANCELER PARM

BOURBON AH x PRO PROFESSOR



BAIXE O
APP
SEMEX



AVALIAÇÃO GENÉTICA TRADICIONAL

A análise genética foi realizada pela empresa GenSys. O software utilizado contemplou os seguintes aspectos metodológicos:

(1) ANÁLISE DE CONECTABILIDADE

A acurácia das comparações entre touros testados em diferentes ambientes (grupos contemporâneos, GCs) depende do grau de conectabilidade genética entre os GCs. Com poucas ligações genéticas entre GCs, a acurácia das comparações é menor e pode resultar em incorreto ranqueamento dos animais. Para evitar este problema, antes de realizar a avaliação genética, os dados foram submetidos a uma análise completa de conectabilidade. O grau de conectabilidade entre GCs foi medido através das conexões genéticas devidas a cada animal e todos os seus ancestrais em comum. As conexões genéticas foram ponderadas pelo parentesco aditivo entre os animais. Para ser considerado conectado à base de dados principal, definiu-se que o GC deveria ter um mínimo de 10 laços genéticos diretos. Todos os produtos pertencentes a GCs desconectados foram eliminados da análise genética.

(2) MODELO ANIMAL MULTIVARIADO

O modelo básico, utilizado na análise de todas as características, pode ser descrito pela equação $y_{ijkl} = [\mu + gc_i + a_j + m_k + pe_k + e_{ijkl}] \lambda_m$, onde y_{ijkl} é a observação fenotípica do animal l , pré-ajustada para os efeitos ambientais conhecidos; μ é a média geral da característica; gc_i é o efeito do grupo contemporâneo i (fixo); a_j é o efeito genético direto do animal j (aleatório); m_k é o efeito genético materno da vaca k (aleatório); pe_k é o efeito de ambiente permanente devido à vaca k (aleatório); e_{ijkl} é efeito residual associado à observação $ijkl$ (aleatório) e λ_m é o fator de ajustamento para o nível m da variância residual do grupo contemporâneo i e resíduo da observação $ijkl$. Os componentes de (co)variâncias foram previamente estimados pelo método de máxima verossimilhança restrita (REML).

(3) PROCEDIMENTOS ROBUSTOS DE ESTIMAÇÃO

Foram utilizados procedimentos robustos frente à heterogeneidade de variância dos grupos contemporâneos e à magnitude do resíduo de cada observação. A função utilizada (λ_m) permite que observações “normais” tenham influência plena sobre as estimativas, enquanto que observações pertencentes a grupos contemporâneos com maior variação e resíduos “grandes” têm poder de influência reduzido conforme o grau de confiança calculado.

AVALIAÇÃO GENÔMICA

As DEPs genômicas foram calculadas com o auxílio do programa snp1101 (Sargolzaei, M. 2014. SNP1101 User's Guide. Version 1.0. HiggsGene Solutions Inc.). O método utilizado foi o BLUP genômico (GBLUP). Resumidamente, o modelo GBLUP pode ser descrito pela seguinte equação:

$$y = 1_n \mu + Zg + e,$$

em que y é o vetor de pseudo-fenótipos para a característica avaliada, μ é um parâmetro de posição comum a todas as observações, 1_n é um vetor de 1's, Z é uma matriz de incidência relacionando os valores genômicos diretos a y , g é o vetor de valores genômicos diretos (DGV) e e é um vetor de efeitos aleatórios residuais. Assume-se que $g \sim N(0, G^* \sigma_g^2)$ e $e \sim N(0, R \sigma_e^2)$, sendo que G^* é uma matriz combinada de parentesco e R uma matriz diagonal, cujos elementos são definidos de modo a contemplar as diferenças de acurácia dos pseudo-fenótipos considerados em y .

COMO INTERPRETAR O SUMÁRIO

DEP

As estimativas de valor genético foram expressas na forma de DEP - **D**iferença **E**sperada na **P**rogênie. Para os touros genotipados e/ou que têm filhos genotipados, as estimativas de valor genético foram expressas na forma de DEPG - **D**iferença **E**sperada na **P**rogênie aprimorada pela Genômica.

A DEP (ou DEPG) é uma estimativa da metade do valor genético aditivo de um indivíduo. Para entender conceitualmente a DEP, tomemos como exemplo a característica “dias para ganhar 400 kg do nascimento ao sobreano (D400)” e consideremos os touros A e B, com DEPs de 40 e 10 dias, respectivamente. A diferença entre as DEPs dos touros A e B é, portanto, de 30 dias. Isto significa que se ambos os touros forem acasalados com grupos semelhantes de vacas e os produtos forem submetidos às mesmas condições ambientais, os produtos do touro A serão, em média, 30 dias mais precoces para ganhar 400 kg de peso do que os produtos do touro B. **Para uma correta interpretação deve-se ter sempre em mente que apenas as diferenças entre as DEPs são relevantes, não os valores absolutos.**

As DEPs de umbigo na desmama e no sobreano e probabilidade de prenhez aos 18 meses (PP18) foram calculadas empregando-se um modelo de limiar. Assim, se o touro A possui uma DEP para PP18 igual a -0,10 e o touro B possui uma DEP igual a 0,20, em média a probabilidade do touro B produzir filhas com primeira prenhez até os 18 meses de idade é 30% maior do que a do touro A.

A DEP apresentada no Sumário utilizou o conceito da “DEP harmônica”. A DEP harmônica reproduz para todas as características avaliadas a mesma mudança que ocorreu ao reexpressar as características de ganho de peso em dias para alcançar determinado objetivo, o que resultou na DEP Dias. Com isso temos a possibilidade de identificar de maneira mais eficiente os reprodutores que produzem progênie com maior precocidade de crescimento e maior uniformidade.

BASE GENÉTICA

As DEPs deste Sumário foram expressas com relação a uma **base genética móvel**, ou seja, em relação à média da população analisada. Como os rebanhos participantes da DeltaGen são submetidos à forte pressão de seleção e procuram intensificar o uso de touros provados, esta base genética é bastante forte e representa um desafio considerável para muitos touros. Por isso, muitos dos touros apresentados neste Sumário apresentam valores menores do que os apresentados em outras avaliações, com outras bases genéticas. Repetindo, **apenas as diferenças entre as DEPs são relevantes, não os valores absolutos.**

ÍNDICES

O índice Final DeltaGen considera atualmente 10 características de importância econômica, tendo como objetivo selecionar animais eficientes em ganho de peso, precocidade sexual e de terminação e com maior uniformidade na progênie. As DEPs que compõem os índices Desmama e final utilizam os conceitos da “DEP harmônica” e foram aprimoradas pela genômica, o que proporciona maior segurança aos usuários do Sumário de Touros DeltaGen.

As ponderações percentuais aplicadas sobre as DEPs padronizadas que compõem o Índice Desmama e o Índice Final são as seguintes:

CARACTERÍSTICA	DESMAMA	FINAL
Peso ao nascer	-	1,50
Dias para ganhar 160 kg do nascimento à desmama	60	23,0
Conformação na desmama	8	3,00
Precocidade na desmama	16	8,00
Musculatura na desmama	16	8,00
Dias para ganhar 240 kg pós-desmama	-	23,75
Conformação no sobreano	-	3,25
Precocidade no sobreano	-	8,75
Musculatura no sobreano	-	8,75
Idade ao primeiro parto	-	12,0

No cálculo dos índices Desmama e Final foram aplicadas penalizações quadráticas. As DEPs padronizadas inferiores a -1 desvio-padrão foram elevadas ao quadrado, mantendo-se o sinal negativo. Também foram aplicadas restrições sobre as DEPs padronizadas de ganho de peso e conformação (tanto na desmama como no pós-desmama) e funções que consideram a variabilidade das DEPs padronizadas para as diferentes características, visando identificar animais mais equilibrados.

ÍNDICE FRIGORÍFICO (IFRIG)

Índice que contempla características de carcaça e qualidade de carne, que permite a seleção de animais geneticamente superiores para velocidade de ganho de peso, rendimento de carcaça e de desossa, precocidade de acabamento, marmoreio e maciez, sem aumentar o peso adulto. É uma ferramenta de seleção para produzir carne com qualidade, de forma eficiente, sustentável e lucrativa. As ponderações aplicadas sobre as DEPs padronizadas que compõem o Índice Frigorífico são as seguintes:

CARACTERÍSTICA	IFRIG
Peso de carcaça quente ^a	9
Área de olho de lombo	11
Rendimento de carcaça ^a	21
Espessura de gordura subcutânea	11
Maciez (Shear Force) ^a	8
Gordura intramuscular (marmoreio)	3
Ganho de peso pós-desmama	8
Conformação no sobreano	1
Precocidade no sobreano	9
Musculatura no sobreano	9
Peso adulto	10

^a DEPs não publicadas no sumário.

ÍNDICE PRECOCIDADE SEXUAL (IPREC)

Índice que contempla características relacionadas direta e indiretamente com a prenhez precoce das novilhas. É uma ferramenta eficiente na identificação dos reprodutores com potencial genético para reduzir a idade ao primeiro parto das novilhas, especialmente importante para os rebanhos que trabalham com uma pecuária de ciclo curto.

CARACTERÍSTICA	IPREC
Precocidade na desmama	10
Ganho de peso pós-desmama	10
Precocidade no sobreano	10
Perímetro escrotal ajustado para idade	10
Perímetro escrotal ajustado para idade e peso	10
Probabilidade de prenhez aos 18 meses	25
Idade ao primeiro parto	25

PERCENTIS

Os PERCENTIS são apresentações dos touros em classes de 1 a 100%, obtidas com base nas DEPs padronizadas, sendo que a classe 1% foi subdividida em classes de 0,1%, exceto para os índices Desmama e Final. Este indicador permite classificar rápida e objetivamente as DEPs e Índices de um determinado touro em relação aos demais touros participantes da análise. O PERCENTIL 1 indica que o touro está entre os 1% melhores; o PERCENTIL 2 indica que o touro está entre os 2 melhores e assim por diante.

ACURÁCIAS

A acurácia indica o grau de confiança depositado na estimativa da DEP. Os valores de acurácia podem variar de 0 a 1, sendo que os valores mais elevados indicam maior segurança na estimativa da DEP.

A acurácia é uma função da quantidade de informação disponível para avaliação do touro. São fontes de informação os dados do seu próprio desempenho, do desempenho de sua progênie e de todos os seus parentes (pai, mãe, irmãos inteiros, meio-irmãos, etc.). Quanto maior a quantidade de informação disponível, mais elevado é o valor da acurácia.

É fundamental ter sempre em mente que a seleção deve ser realizada com base nas DEPs e nos Índices e não nas acurácias. As acurácias devem ser usadas apenas como fator de definição da intensidade de uso de determinado touro.

CRITÉRIOS PARA APRESENTAÇÃO DOS TOUROS

Somente são apresentados no Sumário os touros com produtos nascidos a partir de 2019, utilizados em pelo menos dois rebanhos, com 20 ou mais filhos avaliados e acurácia do índice igual ou superior a 0,85. Os touros que não atingiram estes critérios na avaliação de sobreano têm publicados somente os dados da desmama, desde que nesta fase tenham atingidos os critérios mínimos.

As DEPs dos touros com avaliação completa (desmama e sobreano) foram publicadas somente para os touros classificados entre os percentis 1 e 40 para Índice Final.

As DEPs dos touros com avaliação apenas na desmama foram publicadas somente para os touros classificados entre os percentis 1 e 40 para Índice Desmama.

Nome ou
Tatuagem
do animal

00312 FST

00312FST

TORPEDO PA x 960703AJ - SOLIMOES AJ

NFD NFS NFG

47 23 15

NFD - nº de filhos
avaliados desmama

NFS - nº de filhos
avaliados ao sobreano

NFG - nº de filhos
genotipados

Pai, Mãe -
avô materno

ÍNDICES

ÍNDICES		TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 		7%	1	16.55	0.86
INDF 		15%	2	9.59	0.81
RMAT		5%	1	13.8	0.53
IFRIG		29%	3	1.93	0.58
IPREC		10%	1	16.06	0.75

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	100%	10	1.42	0.87
D160	16%	2	5.89	0.87
GND	10%	1	3.04	0.87
CD	0.9%	1	0.32	0.87
PD	1%	1	0.34	0.87
MD	4%	1	0.27	0.87
UD	41%	5	0.04	0.89

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	76%	8	-16.97	0.8
GDS	85%	9	-2.33	0.8
D400	66%	7	-11.08	0.8
CS	11%	2	0.18	0.8
PS	5%	1	0.29	0.8
MS	17%	2	0.17	0.8
US	96%	10	-0.26	0.86
PEI	5%	1	0.57	0.78
IPPg	4%	1	-12.93	0.76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
REGISTRO	Registro do touro
NOME DO	Nome do touro
PAI	Nome do pai do touro
LIVRO	Indica se o touro possui CEIP, se é PO, ou ambos.
DOSE	Número de doses de sêmen.
T	TJ indica que o touro participou do Programa de teste de progênie DeltaGen
CENTRAL	Código que indica o fornecedor de sêmen
NFG	Número de filhos genotipados
INDD	Índice Desmama
INDF	Índice Final
RMAT	Retorno maternal
IPREC	Índice precocidade sexual
IFRIG	Índice frigorífico
DEP	Diferença esperada na progênie
DEPG	Diferença esperada na progênie aprimorada pelo genômica
dp	DEP padronizada
acc	Acurácia
top	Percentil
G	A letra "g" indica DEP aprimorada pela genômica (DEPG)
REBD	Número de rebanhos onde o touro possui filhos avaliados na desmama
NFD	Número de filhos avaliados na desmama
PN	Peso ao nascer
DIAS 160	Dias para ganhar 160 kg do nascimento à desmama
GD	Ganho de peso do nascimento à desmama
CD	Conformação na desmama
PD	Precocidade na desmama
MD	Musculatura na desmama
UD	Umbigo na desmama
REBS	Número de rebanhos onde o touro possui filhos avaliados no sobreano
NFS	Número de filhos avaliados no sobreano
DIAS 240	Dias para ganhar 240 kg pós-desmama
GS	Ganho de peso da desmama ao sobreano
DIAS 400	Dias para ganhar 400 kg do nascimento ao sobreano
GNS	Ganho de peso do nascimento ao sobreano
CS	Conformação no sobreano
PS	Precocidade no sobreano
MS	Musculatura no sobreano
US	Umbigo no sobreano
PEI	Perímetro escrotal ajustado para idade
REBC	Número de rebanhos na avaliação das características complementares
NFC	Número de filhos na avaliação das características complementares

HMAT	Habilidade materna para ganho de peso pré-desmama
PEIP	Perímetro escrotal ajustado para idade e peso
IPP	Idade ao primeiro parto
PP18	Probabilidade de prenhez aos 18 meses
ALT	Altura no sobreano
DURG	Duração da gestação
CRAC	Caracterização racial
PV	Peso adulto das vacas
ALTV	Altura das vacas
FRAME	Frame
AOL	Área de olho de lombo
EGS	Espessura de gordura subcutânea 12-13ª costelas
EP8	Espessura de gordura na picanha
GIM	Gordura intramuscular (marmoreio)

FORNECEDORES DE SÊMEN

CÓDIGO	NOME	SITE	E-MAIL	TELEFONE
A	ABS PECPLAN	www.abspecplan.com.br	laudo.costa@genusplc.com	(34) 3319.5400
B	SELECT SIRES DO BRASIL	www.selectsires.com.br	lcruppe@selectsires.com	(51) 3222.9688
D	PREMIUMGEN	www.premiumgem.com.br	fernando@premiumgen.com.br	(65) 3283.1243
E	EMPRESA MARINHO DE AGROP. PANTANAL	www.emapantanal.com.br	ema@emapantanal.com.br	(16) 2137.7700
G	AG - BRASIL INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL	www.agbrasil.com.br	willaim.xavier@agbrasil.com.br	(34) 3318.7777
H	ALTA GENETICS	www.altagenetics.com.br	uberaba@altagenetics.com.br	(16) 3362.3888
I	GENEX	www.genexbrasil.com.br	juliana.ferragute@genex.coop	(18) 3401.9300
L	CRV LAGOA	www.crvlagoa.com.br	flavio.moraes@crvlagoa.com.br	(16) 2105.2299
N	APOIO GENÉTICA	www.apoiogenetica.com.br	leandro@apoiogenetica.com.br	(18) 3903.5151
S	ST Repro	www.strepro.com.br	comercial@strepro.com	(67) 3321.5800
U	ARAUCÁRIA	www.argen.com.br	araucaria@argen.com.br	(16) 99628.5544
X	SEMEX BRASIL	www.semex.com.br	pedidos@semex.com.br	(43) 3315.3500
Z	ZEBÚ FERTIL	www.zebufertil.com.br	neyconti@zebufertil.com	(47) 3231.0400

Antes de tudo, quero dizer muito obrigado a você, que é associado e usuário da **Genética DeltaGen**. Essa confiança em nosso trabalho, é o que nos movimenta, em busca de uma pecuária mais moderna, assertiva e de boas margens de lucro ao pecuarista.

A evolução genética, que antes era um norte e um sonho, tem se tornado uma realidade; alicerçada em pesquisas feitas no Brasil e no mundo. Ano após ano, surgem novas ferramentas tecnológicas, novos estudos e metodologias, para nos guiar rumo a informações cada vez mais precisas. Eis a importância de compilar dados confiáveis, de ter um time técnico de alto nível e de mensurar resultados, catalogados por todo o território nacional. É assim que encurtamos o caminho, que produzimos mais em menos áreas, que levamos rentabilidade ao bolso do produtor de proteína vermelha.

Ditas tais palavras, me sinto engajado em lançar a 8ª edição do Sumário de Touros DeltaGen. Onde apresentamos indivíduos identificados para contribuir com os rebanhos de corte, esparramados por diferentes climas e regiões, aos quatro cantos dessa nação, que é uma inegável força, no agronegócio mundial.

Este material servirá como uma importante ferramenta, nas tomadas de decisões, que fazem dos acasalamentos um grande trunfo, na busca de uma nova safra de bezerros e bezerras, que desenvolvam no campo, uma máxima performance. Que levem aos ganchos

dos frigoríficos, satisfação aos usuários da nossa genética e lucro, para a continuidade do negócio.

Esse é o nosso compromisso na presidência da DeltaGen, nos desafiar e aprimorar o trabalho da lida diária, com a missão de colaborar com o setor agropecuário, mantendo os nossos padrões técnicos elevados e permitindo, a inserção de novas práticas, sem esquecer de toda a tradição, que nos une em um ambiente de harmonia e respeito, entre associados e stakeholders.

Nossa atuação com o Programa de Melhoramento Genético e com as atuais exigências do mercado de carne bovina, é a nossa maior prioridade. É por isso, que alcançar a excelência, só é viável, com a participação de todos que fazem parte dessa trajetória, que completa 30 anos de mercado, focados em aperfeiçoar a eficiência produtiva, dos rebanhos operados com esse nome que hoje é uma referência, a "DeltaGen".

Espero que façam bom uso de todas as informações compartilhadas neste material, seja você um produtor, um pesquisador, um consultor, membro da nossa equipe técnica e cada parceiro, que nos apoia nessa caminhada. Sem você, nada seria possível e o sucesso, inalcançável. Com você caro leitor, cada dia, é um incentivo, para evoluir e alçar voos maiores.

Ian David Hill
Diretor Presidente



SUPREMACIA GENÉTICA PARA LUCRATIVIDADE SUPERIOR

Empenhados em maximizar a produtividade do seu rebanho, desenvolvemos os produtos **DELTAGENÔMICA** e **DELTAMATING**, unindo tecnologia de última geração a décadas de experiência em seleção genética.

Delta Genômica

Meticuloso processo em quatro etapas maximiza a produtividade do seu rebanho, conduzindo-o a patamares nunca alcançados.

DeltaMating

Desenvolvido para atender às necessidades de rebanhos previamente genotipados, o DeltaMating oferece a oportunidade de realizar acasalamentos genéticos genômicos dirigidos com animais DeltaGen.



DeltaGenômica

As quatro etapas da busca pela excelência genética

1ª Etapa

Seleção criteriosa das matrizes.

2ª Etapa

Coleta de amostras de DNA para sequenciamento genético, conduzido com tecnologia avançada pela equipe técnica especializada da Neogen.

3ª Etapa

Criterioso processo de análise do banco de dados, implementado pela Gensys, define o perfil genômico do seu rebanho. Comparando as informações obtidas com o gigantesco banco de dados DeltaGen com mais de 1 milhão de animais avaliados e levantamos os índices que importam, além da DEP de IPP da fêmea.

4ª Etapa

Realização do acasalamento dirigido com os touros DeltaGen garante a manutenção e o aprimoramento dos resultados.



DeltaMating

Em duas etapas, para animais previamente genotipados.

1ª Etapa

Análise criteriosa do banco de dados para definição de perfil genômico do animal. A essas informações, juntam-se as do imenso banco de dados DeltaGen para avaliação dos índices mais significativos.

2ª Etapa

Acasalamento coordenado entre touros DeltaGen e fêmeas que possibilitem otimizar suas possibilidades genéticas, da mesma forma como são conduzidos durante a 4ª etapa do programa DeltaGenômica.



[deltagen.com.br](https://twitter.com/deltagen.com.br)
 [deltagen](https://facebook.com/deltagen)
 [deltagenpec](https://instagram.com/deltagenpec)
 [DeltaGen Oficial](https://youtube.com/DeltaGenOficial)

483913AJ NFD NFS NFG
483913AJ 60 51 37
ASSIS AJ x 1175407AJN - FANGIO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	41%	5	7.43	0.88
INDF 	18%	2	10.5	0.87
RMAT 	3%	1	16.01	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	2%	1	-0.95	0.9
D160 	22%	3	4.69	0.89
GND 	19%	2	2.13	0.89
CD 	53%	6	-0.01	0.89
PD 	17%	2	0.14	0.89
MD 	27%	3	0.09	0.89
UD 	9%	1	0.57	0.92

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.7%	1	69.04	0.88
GDS 	0.3%	1	8.48	0.88
D400 	0.8%	1	73.73	0.88
CS 	33%	4	0.06	0.88
PS 	4%	1	0.3	0.88
MS 	5%	1	0.28	0.88
US 	2%	1	0.63	0.91
PEI 	0.1%	1	1.59	0.85
IPPg 	0.9%	1	-13.97	0.79

635410AJ NFD NFS
635410AJ 100 71
OPIO CFM x 508307AJ - AJRMR12807

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	44%	5	6.42	0.91
INDF 	23%	3	9.32	0.87
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	27%	3	-0.3	0.92
D160 	36%	4	2.15	0.92
GND 	32%	4	1.11	0.92
CD 	35%	4	0.05	0.92
PD 	6%	1	0.22	0.92
MD 	20%	2	0.13	0.92
UD 	90%	9	0.34	0.95

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	50.11	0.9
GDS 	0.7%	1	6.84	0.9
D400 	3%	1	52.26	0.9
CS 	36%	4	0.05	0.9
PS 	2%	1	0.35	0.9
MS 	8%	1	0.25	0.9
US 	100%	10	0.31	0.94
PEI 	28%	3	0.21	0.87
IPPg 	25%	3	-4.09	0.64

ABRAAOPTZ NFD NFS NFG
D50414PTZ 8235 5292 2754
PAINT NITRO x A4009FBT ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	17%	2	14.55	0.98
INDF 	13%	2	12.21	0.98
RMAT 	2%	1	16.96	0.95

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	31%	4	-0.24	0.98
D160 	3%	1	10.85	0.98
GND 	2%	1	5.17	0.98
CD 	11%	2	0.16	0.98
PD 	6%	1	0.22	0.98
MD 	10%	1	0.19	0.98
UD 	0.3%	1	0.66	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	6%	1	37.68	0.98
GDS 	3%	1	4.64	0.98
D400 	4%	1	48.53	0.98
CS 	15%	2	0.15	0.98
PS 	2%	1	0.35	0.98
MS 	4%	1	0.31	0.98
US 	0.7%	1	0.64	0.99
PEI 	81%	9	-0.22	0.98
IPPg 	68%	7	2.67	0.98

ALBUQUERQUEAJ NFD NFS NFG
088512AJ 84 41 43
DVORAK AJ x 578109AJN - TRITON PA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	15%	2	15.12	0.92
INDF 	13%	2	12.03	0.89
RMAT 	4%	1	14.93	0.87

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	24%	3	-0.35	0.94
D160 	9%	1	7.83	0.93
GND 	5%	1	4.03	0.93
CD 	48%	5	0.01	0.93
PD 	2%	1	0.3	0.93
MD 	7%	1	0.22	0.93
UD 	34%	4	0.52	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	15%	2	25.4	0.91
GDS 	11%	2	3.09	0.91
D400 	12%	2	33.23	0.91
CS 	37%	4	0.05	0.91
PS 	2%	1	0.37	0.91
MS 	3%	1	0.34	0.91
US 	6%	1	0.59	0.92
PEI 	17%	2	0.33	0.9
IPPg 	20%	2	-5	0.78

ALFEUJAJ NFD NFS NFG
373315AJ 149 128 127
DAROS NP x 917512AJ - JURITI AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	70%	7	-1.58	0.94
INDF 	31%	4	7.42	0.92
RMAT 	5%	1	13.83	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	6%	1	-0.74	0.94
D160 	79%	8	-4.63	0.95
GND 	84%	9	-2.31	0.95
CD 	36%	4	0.05	0.95
PD 	3%	1	0.28	0.95
MD 	9%	1	0.2	0.95
UD 	87%	9	0.38	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	9%	1	33.35	0.94
GDS 	6%	1	3.9	0.94
D400 	16%	2	28.71	0.94
CS 	7%	1	0.22	0.94
PS 	0.9%	1	0.44	0.94
MS 	1%	1	0.39	0.94
US 	100%	10	0.24	0.96
PEI 	42%	5	0.08	0.92
IPPg 	18%	2	-5.39	0.75

ANDROPOGONAJ NFD NFS NFG
402317AJ 282 213 76
658114 AJ x 441111AJ - OSMIO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	69%	7	-1.05	0.97
INDF 	39%	4	5.77	0.96
RMAT 	9%	1	10.98	0.43

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	79%	8	0.38	0.98
D160 	72%	8	-3.33	0.98
GND 	74%	8	-1.48	0.98
CD 	43%	5	0.02	0.98
PD 	15%	2	0.15	0.98
MD 	16%	2	0.15	0.98
UD 	83%	9	0.41	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	18%	2	22.95	0.97
GDS 	13%	2	2.8	0.97
D400 	25%	3	19.62	0.97
CS 	31%	4	0.07	0.97
PS 	3%	1	0.32	0.97
MS 	0.7%	1	0.48	0.97
US 	93%	10	0.39	0.99
PEI 	4%	1	0.6	0.96
IPPg 	12%	2	-6.98	0.92

APAFM NFD NFS NFG
27911FM 878 730 302
MARAGATO CFM x 7191906FM (P) - KULAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	43%	5	6.73	0.98
INDF 	26%	3	8.58	0.97
RMAT 	16%	2	8.32	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	84%	9	0.47	0.98
D160 	35%	4	2.36	0.98
GND 	32%	4	1.14	0.98
CD 	27%	3	0.08	0.98
PD 	16%	2	0.15	0.98
MD 	10%	1	0.19	0.98
UD 	22%	3	0.54	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	14%	2	27.33	0.98
GDS 	9%	1	3.39	0.98
D400 	15%	2	29.69	0.98
CS 	11%	2	0.18	0.98
PS 	9%	1	0.23	0.98
MS 	5%	1	0.29	0.98
US 	30%	3	0.53	0.99
PEI 	0.1%	1	1.55	0.98
IPPg 	41%	5	-1.34	0.94

ARIESFIVGR NFD NFS NFG
22869118PCO 106 42 17
ASSIS AJ x 698809AJN - CURIO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	55%	6	3.5	0.91
INDF 	17%	2	10.73	0.85
RMAT 	4%	1	15.02	0.56

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.2%	1	-1.81	0.94
D160 	65%	7	-2.21	0.93
GND 	62%	7	-0.68	0.93
CD 	8%	1	0.18	0.93
PD 	8%	1	0.21	0.93
MD 	5%	1	0.25	0.93
UD 	78%	8	0.44	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	14%	2	27.27	0.86
GDS 	5%	1	4.05	0.86
D400 	19%	2	25.06	0.86
CS 	4%	1	0.25	0.86
PS 	0.9%	1	0.43	0.86
MS 	0.8%	1	0.47	0.86
US 	10%	1	0.57	0.89
PEI 	0.4%	1	1.13	0.81
IPPg 	17%	2	-5.59	0.68

ARMEROTUL NFD NFS NFG
515110TUL 80 77 12
MAGNIFICO CFM x 231104TUL - BIZET AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	21%	3	12.85	0.93
INDF 	8%	1	14.13	0.91
RMAT 	11%	2	10.32	0.93

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	92%	10	0.66	0.94
D160 	7%	1	8.77	0.94
GND 	5%	1	4.02	0.94
CD 	0.5%	1	0.41	0.94
PD 	13%	2	0.17	0.94
MD 	22%	3	0.12	0.94
UD 	44%	5	0.51	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	1%	1	57.81	0.93
GDS 	0.6%	1	7.18	0.93
D400 	1%	1	66.58	0.93
CS 	0.2%	1	0.54	0.93
PS 	13%	2	0.2	0.93
MS 	10%	1	0.23	0.93
US 	29%	3	0.54	0.95
PEI 	49%	5	0.01	0.91
IPPg 	0.9%	1	-14.58	0.85

ASSISAJ NFD NFS NFG
313910AJ 9194 7732 3327
DVORAK AJ x 078007AJ - AJRMR32107

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	45%	5	6.15	0.98
INDF 	10%	1	13.07	0.98
RMAT 	0.8%	1	21.86	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.3%	1	-1.66	0.98
D160 	40%	4	1.51	0.98
GND 	38%	4	0.74	0.98
CD 	92%	10	-0.17	0.98
PD 	0.9%	1	0.36	0.98
MD 	1%	1	0.34	0.98
UD 	0.9%	1	0.63	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	46.68	0.98
GDS 	1%	1	5.73	0.98
D400 	4%	1	48.19	0.98
CS 	74%	8	-0.09	0.98
PS 	0.3%	1	0.61	0.98
MS 	0.2%	1	0.64	0.98
US 	2%	1	0.63	0.99
PEI 	0.1%	1	1.63	0.98
IPPg 	2%	1	-12.62	0.98

ASTROTUL NFD NFS NFG
500710TUL 615 529 131
NOTAVEL CFM x 018006TUL - DIAMANTE CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	42%	5	6.91	0.98
INDF 	34%	4	6.85	0.98
RMAT 	17%	2	8.05	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	42%	5	-0.1	0.98
D160 	38%	4	1.85	0.98
GND 	37%	4	0.85	0.98
CD 	34%	4	0.05	0.98
PD 	9%	1	0.19	0.98
MD 	3%	1	0.28	0.98
UD 	5%	1	0.59	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	41%	5	5.55	0.98
GDS 	43%	5	0.48	0.98
D400 	40%	4	7.4	0.98
CS 	35%	4	0.06	0.98
PS 	19%	2	0.16	0.98
MS 	8%	1	0.24	0.98
US 	6%	1	0.59	0.99
PEI 	3%	1	0.67	0.98
IPPg 	2%	1	-12.39	0.97

BACANAMN NFD NFS NFG
LBMNC8288 1086 957 120
C5480 MN x MANAC3685 - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	18%	2	14.05	0.98
INDF 	27%	3	8.33	0.98
RMAT 	14%	2	9.13	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	76%	8	0.33	0.98
D160 	3%	1	11.4	0.98
GND 	1%	1	5.42	0.98
CD 	0.9%	1	0.31	0.98
PD 	40%	4	0.04	0.98
MD 	31%	4	0.08	0.98
UD 	75%	8	0.45	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	12%	2	28.83	0.98
GDS 	9%	1	3.38	0.98
D400 	8%	1	40.23	0.98
CS 	3%	1	0.27	0.98
PS 	40%	4	0.05	0.98
MS 	42%	5	0.04	0.98
US 	92%	10	0.4	0.99
PEI 	53%	6	-0.02	0.98
IPPg 	6%	1	-9.09	0.97

BACCORF NFD NFS NFG
771517RF 196 184 61
PARDO FM x 649814RF - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	5%	1	20.18	0.97
INDF 	6%	1	14.75	0.97
RMAT 	2%	1	18.09	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	87%	9	0.53	0.97
D160 	0.8%	1	15.83	0.98
GND 	0.5%	1	7.56	0.98
CD 	0.4%	1	0.43	0.98
PD 	10%	1	0.19	0.98
MD 	43%	5	0.03	0.98
UD 	87%	9	0.39	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	48.81	0.97
GDS 	0.9%	1	6.16	0.97
D400 	1%	1	64.64	0.97
CS 	0.4%	1	0.49	0.97
PS 	2%	1	0.37	0.97
MS 	20%	2	0.15	0.97
US 	96%	10	0.37	0.99
PEI 	91%	10	-0.31	0.96
IPPg 	8%	1	-8.3	0.94

BACKUPCFM NFD NFS NFG
AAAP1653 4585 3285 277
GABINETE IZ x AT499 - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	24%	3	12.1	0.98
INDF 	22%	3	9.63	0.98
RMAT 	2%	1	16.9	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	89%	9	0.57	0.98
D160 	11%	2	7.3	0.98
GND 	7%	1	3.48	0.98
CD 	2%	1	0.26	0.98
PD 	23%	3	0.1	0.98
MD 	10%	1	0.19	0.98
UD 	19%	2	0.54	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	5%	1	41.71	0.98
GDS 	2%	1	4.92	0.98
D400 	4%	1	49.01	0.98
CS 	5%	1	0.24	0.98
PS 	38%	4	0.06	0.98
MS 	13%	2	0.2	0.98
US 	31%	4	0.53	0.99
PEI 	45%	5	0.05	0.98
IPPg 	12%	2	-7.03	0.98

BALSIMIN3BA NFD NFS NFG
1235113BA 693 551 186
TORPEDO PA x 6559043BA - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	33%	4	9.51	0.97
INDF 	21%	3	9.63	0.97
RMAT 	2%	1	16.53	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	15%	2	-0.5	0.97
D160 	11%	2	7.25	0.98
GND 	8%	1	3.45	0.98
CD 	3%	1	0.24	0.98
PD 	5%	1	0.24	0.98
MD 	65%	7	-0.05	0.98
UD 	90%	9	0.35	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.9%	1	60.86	0.97
GDS 	0.6%	1	7.45	0.97
D400 	0.9%	1	68.11	0.97
CS 	2%	1	0.31	0.97
PS 	2%	1	0.38	0.97
MS 	48%	5	0.01	0.97
US 	92%	10	0.4	0.99
PEI 	100%	10	-0.55	0.97
IPPg 	7%	1	-8.78	0.95

BANDEIRANTEJCA NFD NFS NFG
2808JCA 204 145 7
DVORAK AJ x 11704JCA - MONET AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	31%	4	10.11	0.95
INDF 	20%	2	10.09	0.93
RMAT 	8%	1	11.8	0.94

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	29%	3	-0.27	0.95
D160 	3%	1	11.06	0.95
GND 	1%	1	5.19	0.95
CD 	13%	2	0.14	0.95
PD 	12%	2	0.17	0.95
MD 	27%	3	0.09	0.95
UD 	60%	6	0.49	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	47.24	0.94
GDS 	1%	1	5.51	0.94
D400 	2%	1	58.3	0.94
CS 	0.9%	1	0.34	0.94
PS 	3%	1	0.33	0.94
MS 	9%	1	0.24	0.94
US 	57%	6	0.5	0.96
PEI 	10%	1	0.45	0.92
IPPg 	77%	8	4.3	0.87

BARU3BA NFD NFS NFG
3162133BA 254 221 108
CHUMBO AJ x 0244103BA - 219607 AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	27%	3	10.93	0.97
INDF 	27%	3	8.39	0.97
RMAT 	5%	1	13.66	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	33%	4	-0.22	0.98
D160 	32%	4	2.76	0.98
GND 	30%	3	1.25	0.98
CD 	25%	3	0.09	0.98
PD 	0.5%	1	0.46	0.98
MD 	2%	1	0.3	0.98
UD 	93%	10	0.29	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	33%	4	11.3	0.98
GDS 	30%	3	1.35	0.98
D400 	31%	4	14.06	0.98
CS 	27%	3	0.09	0.98
PS 	0.6%	1	0.51	0.98
MS 	4%	1	0.32	0.98
US 	100%	10	0.27	0.99
PEI 	41%	5	0.08	0.97
IPPg 	36%	4	-2.16	0.96

BEDUINOFST NFD NFS NFG
06816FST 179 153 106
CARBONO AJ x 01013FST - FSTRMO13G1

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	29%	3	10.48	0.95
INDF 	19%	2	10.14	0.94
RMAT 	6%	1	12.81	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	39%	4	-0.14	0.96
D160 	5%	1	9.51	0.95
GND 	3%	1	4.52	0.95
CD 	3%	1	0.23	0.95
PD 	35%	4	0.06	0.95
MD 	55%	6	-0.02	0.95
UD 	33%	4	0.52	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.9%	1	60.25	0.95
GDS 	0.6%	1	7.57	0.95
D400 	0.9%	1	69.76	0.95
CS 	2%	1	0.3	0.95
PS 	13%	2	0.2	0.95
MS 	25%	3	0.12	0.95
US 	11%	2	0.57	0.97
PEI 	29%	3	0.2	0.94
IPPg 	2%	1	-11.74	0.86

BENTOAJ NFD NFS NFG
599312AJ 74 53 13
723209 AJN x 337205AJ - KULAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	45%	5	6.3	0.92
INDF 	30%	3	7.72	0.9
RMAT 	16%	2	8.34	0.91

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	44%	5	-0.08	0.92
D160 	23%	3	4.45	0.93
GND 	16%	2	2.35	0.93
CD 	17%	2	0.12	0.93
PD 	10%	1	0.18	0.93
MD 	66%	7	-0.06	0.93
UD 	64%	7	0.48	0.95

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	7%	1	36.01	0.92
GDS 	4%	1	4.47	0.92
D400 	8%	1	40.46	0.92
CS 	10%	1	0.19	0.92
PS 	4%	1	0.31	0.92
MS 	43%	5	0.03	0.92
US 	95%	10	0.38	0.94
PEI 	3%	1	0.63	0.9
IPPg 	15%	2	-6.25	0.78

BESTPA NFD NFS NFG
368908PA 1501 1119 187
TORPEDO PA x 118004PA - PARMRD04

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	35%	4	8.88	0.98
INDF 	14%	2	11.74	0.98
RMAT 	11%	2	10.06	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	24%	3	-0.34	0.98
D160 	24%	3	4.26	0.98
GND 	20%	2	2.05	0.98
CD 	25%	3	0.09	0.98
PD 	6%	1	0.22	0.98
MD 	26%	3	0.1	0.98
UD 	67%	7	0.47	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	4%	1	44.73	0.98
GDS 	2%	1	5.36	0.98
D400 	4%	1	48.99	0.98
CS 	4%	1	0.26	0.98
PS 	1%	1	0.38	0.98
MS 	6%	1	0.28	0.98
US 	54%	6	0.5	0.99
PEI 	5%	1	0.56	0.98
IPPg 	45%	5	-0.77	0.97

BOEINGAJ NFD NFS
087908AJ 160 148
PAINT IMPACTO x 847300AJ (P) - KULAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	18%	2	14.11	0.94
INDF 	31%	4	7.35	0.92
RMAT 	5%	1	13.73	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	30%	3	-0.26	0.94
D160 	13%	2	6.8	0.94
GND 	7%	1	3.5	0.94
CD 	31%	4	0.07	0.94
PD 	3%	1	0.27	0.94
MD 	7%	1	0.22	0.94
UD 	17%	2	0.55	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	53%	6	-1.13	0.94
GDS 	53%	6	-0.15	0.94
D400 	43%	5	5.67	0.94
CS 	29%	3	0.08	0.94
PS 	4%	1	0.3	0.94
MS 	6%	1	0.27	0.94
US 	2%	1	0.62	0.96
PEI 	80%	8	-0.22	0.92
IPPg 	43%	5	-1.02	0.84

BOROROAJ NFD NFS NFG
555309AJN 87 73 21
COBALTO AJ x 284106AJ - AJRMR32106

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	11%	2	16.87	0.89
INDF 	10%	1	13.06	0.87
RMAT 	17%	2	7.95	0.87

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	41%	5	-0.12	0.92
D160 	7%	1	8.7	0.92
GND 	4%	1	4.17	0.92
CD 	15%	2	0.13	0.92
PD 	1%	1	0.31	0.92
MD 	7%	1	0.22	0.92
UD 	73%	8	0.45	0.94

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	16%	2	24.5	0.91
GDS 	11%	2	3.04	0.91
D400 	12%	2	33.2	0.91
CS 	21%	3	0.12	0.91
PS 	0.8%	1	0.47	0.91
MS 	1%	1	0.38	0.91
US 	43%	5	0.52	0.93
PEI 	99%	10	-0.49	0.88
IPPg 	41%	5	-1.41	0.78

BOURBONAH NFD NFS NFG
66808116AH 405 296 142
CASH FJ x 614FM - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	6%	1	19.76	0.97
INDF 	3%	1	17.39	0.96
RMAT 	4%	1	14.57	0.55

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	79%	8	0.38	0.98
D160 	5%	1	9.87	0.97
GND 	2%	1	4.79	0.97
CD 	8%	1	0.18	0.97
PD 	1%	1	0.33	0.97
MD 	2%	1	0.29	0.97
UD 	65%	7	0.47	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.3%	1	86.46	0.96
GDS 	0.1%	1	10.83	0.96
D400 	0.4%	1	96.33	0.96
CS 	3%	1	0.26	0.96
PS 	0.8%	1	0.46	0.96
MS 	1%	1	0.42	0.96
US 	68%	7	0.48	0.98
PEI 	89%	9	-0.29	0.95
IPPg 	24%	3	-4.21	0.92

BURITIFM NFD NFS NFG
215612FM 59 59 23
TORPEDO PA x 101509FM - CUPIDO IZ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	34%	4	9.28	0.92
INDF 	27%	3	8.25	0.88
RMAT 	7%	1	12.22	0.84

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	18%	2	-0.44	0.93
D160 	10%	1	7.64	0.93
GND 	8%	1	3.37	0.93
CD 	19%	2	0.11	0.93
PD 	16%	2	0.15	0.93
MD 	23%	3	0.11	0.93
UD 	6%	1	0.58	0.94

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	4%	1	43.77	0.89
GDS 	3%	1	4.81	0.89
D400 	3%	1	51.4	0.89
CS 	24%	3	0.1	0.89
PS 	12%	2	0.2	0.89
MS 	38%	4	0.05	0.89
US 	27%	3	0.54	0.91
PEI 	91%	10	-0.31	0.85
IPPg 	7%	1	-8.87	0.78

CABRALAJ NFD NFS NFG
406797AJ 2055 1656 65
SEGREDO AJ x 242589SF - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	4%	1	21.42	0.98
INDF 	21%	3	9.7	0.98
RMAT 	1%	1	18.23	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	3%	1	-0.94	0.98
D160 	4%	1	10.15	0.98
GND 	2%	1	4.78	0.98
CD 	2%	1	0.26	0.98
PD 	0.8%	1	0.38	0.98
MD 	1%	1	0.34	0.98
UD 	26%	3	0.53	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	13%	2	28.51	0.98
GDS 	9%	1	3.25	0.98
D400 	9%	1	38.66	0.98
CS 	3%	1	0.26	0.98
PS 	5%	1	0.29	0.98
MS 	11%	2	0.22	0.98
US 	51%	6	0.51	0.99
PEI 	99%	10	-0.46	0.98
IPPg 	98%	10	11.5	0.97

CAMBAUVAFST NFD NFS NFG
32017FST 270 216 133
SCHAEFFER AJ x 11315FST - BACANA MN

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	15%	2	15.03	0.97
INDF 	38%	4	6.09	0.97
RMAT 	4%	1	14.59	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	57%	6	0.07	0.98
D160 	7%	1	8.61	0.98
GND 	5%	1	4.01	0.98
CD 	1%	1	0.3	0.98
PD 	12%	2	0.17	0.98
MD 	6%	1	0.23	0.98
UD 	7%	1	0.58	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	31%	4	12.27	0.98
GDS 	27%	3	1.55	0.98
D400 	23%	3	20.88	0.98
CS 	8%	1	0.2	0.98
PS 	17%	2	0.17	0.98
MS 	10%	1	0.22	0.98
US 	2%	1	0.63	0.99
PEI 	88%	9	-0.28	0.97
IPPg 	94%	10	8.7	0.96

CAMPOGRANDETN NFD NFS NFG
4215TN 618 429 131
LITIO AJ x 4110JCA - GUINE EGA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	45%	5	6.22	0.97
INDF 	40%	4	5.63	0.97
RMAT 	28%	3	4.9	0.97

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	37%	4	-0.16	0.97
D160 	38%	4	1.91	0.97
GND 	37%	4	0.8	0.97
CD 	66%	7	-0.05	0.97
PD 	5%	1	0.23	0.97
MD 	3%	1	0.27	0.97
UD 	35%	4	0.52	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	17%	2	23.64	0.97
GDS 	13%	2	2.82	0.97
D400 	19%	2	25.55	0.97
CS 	32%	4	0.07	0.97
PS 	4%	1	0.3	0.97
MS 	2%	1	0.37	0.97
US 	75%	8	0.46	0.99
PEI 	100%	10	-0.68	0.96
IPPg 	87%	9	6.49	0.94

CARBONAJ NFD NFS NFG
102706AJ 781 711 136
JOBIM AJ x 869800AJ - DIAMANTE CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	17%	2	14.26	0.97
INDF 	12%	2	12.34	0.97
RMAT 	2%	1	16.87	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	95%	10	0.79	0.98
D160 	4%	1	10.54	0.98
GND 	2%	1	5.07	0.98
CD 	0.9%	1	0.31	0.98
PD 	12%	2	0.17	0.98
MD 	41%	5	0.04	0.98
UD 	61%	7	0.48	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.8%	1	66.63	0.98
GDS 	0.4%	1	8.16	0.98
D400 	0.7%	1	77.17	0.98
CS 	0.6%	1	0.42	0.98
PS 	4%	1	0.31	0.98
MS 	22%	3	0.14	0.98
US 	65%	7	0.49	0.99
PEI 	19%	2	0.31	0.97
IPPg 	25%	3	-4.09	0.96

CARMENERE AJ NFD NFS NFG
090014AJ 201 164 77
DVORAK AJ x 466011AJ - RENOMADO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	46%	5	5.95	0.97
INDF 	16%	2	11.03	0.96
RMAT 	4%	1	14.37	0.92

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	33%	4	-0.22	0.98
D160 	38%	4	1.83	0.98
GND 	37%	4	0.86	0.98
CD 	38%	4	0.04	0.98
PD 	12%	2	0.17	0.98
MD 	9%	1	0.2	0.98
UD 	2%	1	0.62	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	6%	1	39.6	0.97
GDS 	3%	1	4.74	0.97
D400 	7%	1	41.43	0.97
CS 	24%	3	0.1	0.97
PS 	2%	1	0.34	0.97
MS 	2%	1	0.35	0.97
US 	2%	1	0.62	0.99
PEI 	88%	9	-0.28	0.96
IPPg 	9%	1	-7.84	0.86

CASHFJ NFD NFS NFG
6611811FJ 1144 929 347
JACANA AJ x 5802808FJ - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	36%	4	8.62	0.98
INDF 	26%	3	8.67	0.98
RMAT 	4%	1	14.55	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.5%	1	-1.54	0.98
D160 	14%	2	6.52	0.98
GND 	10%	1	3.09	0.98
CD 	32%	4	0.06	0.98
PD 	21%	3	0.12	0.98
MD 	17%	2	0.14	0.98
UD 	4%	1	0.6	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	4%	1	42.69	0.98
GDS 	2%	1	5.16	0.98
D400 	4%	1	49.21	0.98
CS 	25%	3	0.1	0.98
PS 	12%	2	0.2	0.98
MS 	17%	2	0.17	0.98
US 	14%	2	0.56	0.99
PEI 	55%	6	-0.04	0.98
IPPg 	13%	2	-6.78	0.97

CATALAOPA NFD NFS NFG
366009PA 667 527 96
GUAJUVIRA PA x 126404PA - DIAMANTE CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	22%	3	12.68	0.98
INDF 	33%	4	6.98	0.97
RMAT 	9%	1	11.4	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	33%	4	-0.22	0.98
D160 	8%	1	8.35	0.98
GND 	5%	1	3.95	0.98
CD 	8%	1	0.18	0.98
PD 	17%	2	0.14	0.98
MD 	9%	1	0.2	0.98
UD 	26%	3	0.53	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	30%	3	13.1	0.98
GDS 	28%	3	1.46	0.98
D400 	23%	3	21.44	0.98
CS 	18%	2	0.13	0.98
PS 	42%	5	0.04	0.98
MS 	39%	4	0.05	0.98
US 	47%	5	0.51	0.99
PEI 	1%	1	0.8	0.98
IPPg 	25%	3	-4.09	0.96

CAXAMBUFM NFD NFS NFG
183216FM 7922 3227 2204
ASSIS AJ x 303412FM - PARMCBP12

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	24%	3	12.08	0.98
INDF 	4%	1	16.77	0.98
RMAT 	3%	1	15.21	0.5

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.7%	1	-1.38	0.98
D160 	17%	2	5.71	0.98
GND 	12%	2	2.79	0.98
CD 	43%	5	0.02	0.98
PD 	5%	1	0.23	0.98
MD 	3%	1	0.28	0.98
UD 	37%	4	0.52	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.9%	1	62.92	0.98
GDS 	0.5%	1	7.81	0.98
D400 	0.9%	1	68.63	0.98
CS 	21%	3	0.12	0.98
PS 	0.6%	1	0.51	0.98
MS 	0.1%	1	0.68	0.98
US 	60%	6	0.5	0.99
PEI 	0.9%	1	0.85	0.98
IPPg 	35%	4	-2.34	0.96

CENTURIONAJ NFD NFS NFG
341508AJ 136 101 65
PAINT ESTEIO x 825903AJ - KULAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	29%	3	10.41	0.94
INDF 	36%	4	6.48	0.91
RMAT 	6%	1	13.21	0.92

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	91%	10	0.62	0.94
D160 	4%	1	10.68	0.95
GND 	1%	1	5.27	0.95
CD 	8%	1	0.17	0.95
PD 	32%	4	0.07	0.95
MD 	16%	2	0.15	0.95
UD 	10%	1	0.56	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.9%	1	60.22	0.94
GDS 	0.6%	1	7.28	0.94
D400 	0.9%	1	70.9	0.94
CS 	4%	1	0.25	0.94
PS 	60%	6	-0.04	0.94
MS 	45%	5	0.03	0.94
US 	7%	1	0.58	0.96
PEI 	0.5%	1	1.1	0.92
IPPg 	32%	4	-2.76	0.79

CHARRUAJ NFD NFS
560709AJN 537 451
COBALTO AJ x 064306AJ - DICAVALCANTI AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	15%	2	15.22	0.97
INDF 	11%	2	12.9	0.96
RMAT 	5%	1	13.77	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	63%	7	0.15	0.97
D160 	9%	1	7.8	0.97
GND 	5%	1	4.02	0.97
CD 	9%	1	0.17	0.97
PD 	10%	1	0.19	0.97
MD 	5%	1	0.24	0.97
UD 	26%	3	0.53	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	5%	1	41.1	0.97
GDS 	1%	1	5.61	0.97
D400 	4%	1	48.9	0.97
CS 	13%	2	0.17	0.97
PS 	3%	1	0.33	0.97
MS 	2%	1	0.36	0.97
US 	35%	4	0.53	0.98
PEI 	66%	7	-0.12	0.96
IPPg 	72%	8	3.29	0.91

CHEROKEE AJ NFD NFS
601909AJN 101 83
SPIX AJ x 954106AJ - NETUNO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	21%	3	12.85	0.91
INDF 	26%	3	8.64	0.89
RMAT 	8%	1	11.65	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	92%	10	0.65	0.92
D160 	7%	1	8.59	0.92
GND 	3%	1	4.42	0.92
CD 	26%	3	0.08	0.92
PD 	12%	2	0.17	0.92
MD 	8%	1	0.21	0.92
UD 	81%	9	0.43	0.95

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	17%	2	24.03	0.91
GDS 	9%	1	3.28	0.91
D400 	13%	2	32.62	0.91
CS 	6%	1	0.23	0.91
PS 	20%	2	0.15	0.91
MS 	8%	1	0.25	0.91
US 	92%	10	0.4	0.94
PEI 	34%	4	0.14	0.89
IPPg 	68%	7	2.67	0.78

CHUMBOAJ NFD NFS NFG
832706AJ 1698 1374 216
KULAL AJ x 776703AJ - PACIFICO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	47%	5	5.8	0.98
INDF 	15%	2	11.5	0.98
RMAT 	11%	2	10.34	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	30%	3	-0.26	0.98
D160 	39%	4	1.68	0.98
GND 	37%	4	0.81	0.98
CD 	25%	3	0.09	0.98
PD 	13%	2	0.16	0.98
MD 	14%	2	0.16	0.98
UD 	85%	9	0.4	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	11%	2	30.18	0.98
GDS 	7%	1	3.59	0.98
D400 	13%	2	31.87	0.98
CS 	13%	2	0.16	0.98
PS 	5%	1	0.28	0.98
MS 	4%	1	0.3	0.98
US 	95%	10	0.38	0.99
PEI 	7%	1	0.52	0.98
IPPg 	0.9%	1	-14.39	0.98

CIACARIBU

BO3663

PAINT NITRO x - - -

NFD NFS NFG

882 650 309

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	1%	1	35.2	0.98
INDF 	1%	1	20.58	0.98
RMAT 	0.4%	1	27.39	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	96%	10	0.85	0.98
D160 	0.6%	1	17.2	0.98
GND 	0.4%	1	8.17	0.98
CD 	0.6%	1	0.39	0.98
PD 	0.1%	1	0.57	0.98
MD 	0.2%	1	0.55	0.98
UD 	0.1%	1	0.68	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	11%	2	30.06	0.98
GDS 	7%	1	3.57	0.98
D400 	5%	1	47.26	0.98
CS 	1%	1	0.32	0.98
PS 	1%	1	0.38	0.98
MS 	3%	1	0.33	0.98
US 	0.4%	1	0.67	0.99
PEI 	72%	8	-0.16	0.98
IPPg 	43%	5	-1.03	0.98

CIACHAPLINHJ

N051

ASSIS AJ x - - -

NFD NFS NFG

107 100 61

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	11%	2	16.91	0.97
INDF 	9%	1	13.41	0.96
RMAT 	3%	1	16.03	0.55

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	26%	3	-0.31	0.98
D160 	11%	2	7.17	0.98
GND 	7%	1	3.46	0.98
CD 	9%	1	0.17	0.98
PD 	0.5%	1	0.46	0.98
MD 	4%	1	0.25	0.98
UD 	86%	9	0.39	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	22%	3	19.36	0.98
GDS 	17%	2	2.38	0.98
D400 	18%	2	26.52	0.98
CS 	4%	1	0.26	0.98
PS 	0.3%	1	0.61	0.98
MS 	3%	1	0.32	0.98
US 	96%	10	0.37	0.99
PEI 	13%	2	0.4	0.98
IPPg 	25%	3	-3.94	0.97

CIAGAMAHJ

N066

ASSIS AJ x - - -

NFD NFS NFG

58 54 50

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	3%	1	22.72	0.96
INDF 	1%	1	20.72	0.94
RMAT 	2%	1	16.52	0.53

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	35%	4	-0.19	0.98
D160 	0.8%	1	15.36	0.98
GND 	0.5%	1	7.59	0.98
CD 	0.8%	1	0.33	0.98
PD 	0.9%	1	0.34	0.98
MD 	6%	1	0.23	0.98
UD 	0.5%	1	0.64	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.9%	1	60.86	0.98
GDS 	0.5%	1	7.75	0.98
D400 	0.8%	1	76.22	0.98
CS 	0.9%	1	0.35	0.98
PS 	0.6%	1	0.51	0.98
MS 	2%	1	0.35	0.98
US 	3%	1	0.61	0.99
PEI 	52%	6	-0.01	0.97
IPPg 	11%	2	-7.18	0.86

CIAMETEOROFARPA

108113

PAINT NITRO x - - -

NFD NFS NFG

197 165 84

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	10%	1	17.2	0.98
INDF 	5%	1	15.57	0.98
RMAT 	0.8%	1	21.49	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	28%	3	-0.29	0.98
D160 	8%	1	8.43	0.98
GND 	5%	1	4	0.98
CD 	6%	1	0.2	0.98
PD 	6%	1	0.23	0.98
MD 	1%	1	0.33	0.98
UD 	7%	1	0.58	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	25%	3	16.66	0.98
GDS 	21%	3	2.04	0.98
D400 	19%	2	25.09	0.98
CS 	11%	2	0.17	0.98
PS 	17%	2	0.16	0.98
MS 	1%	1	0.4	0.98
US 	4%	1	0.6	0.99
PEI 	26%	3	0.23	0.98
IPPg 	0.2%	1	-21.96	0.98

CIANACIONALSM

N0653

LITIO AJ x - - -

NFD NFS NFG

187 129 53

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	30%	3	10.21	0.96
INDF 	17%	2	10.85	0.95
RMAT 	3%	1	15.84	0.94

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	79%	8	0.38	0.98
D160 	18%	2	5.46	0.98
GND 	15%	2	2.55	0.98
CD 	41%	5	0.03	0.98
PD 	11%	2	0.17	0.98
MD 	10%	1	0.19	0.98
UD 	82%	9	0.42	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	45.24	0.98
GDS 	1%	1	5.48	0.98
D400 	4%	1	50.7	0.98
CS 	15%	2	0.15	0.98
PS 	2%	1	0.37	0.98
MS 	5%	1	0.29	0.98
US 	100%	10	0.31	0.99
PEI 	0.5%	1	1.1	0.98
IPPg 	63%	7	1.91	0.97

CIAROGERS

R0391

ORFF AJ x - - -

NFD NFS NFG

329 288 115

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	10%	1	17.24	0.98
INDF 	9%	1	13.44	0.98
RMAT 	2%	1	18.09	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	58%	6	0.09	0.98
D160 	7%	1	8.69	0.98
GND 	4%	1	4.08	0.98
CD 	12%	2	0.15	0.98
PD 	10%	1	0.19	0.98
MD 	0.7%	1	0.43	0.98
UD 	2%	1	0.61	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	5%	1	40.8	0.98
GDS 	2%	1	4.95	0.98
D400 	4%	1	49.48	0.98
CS 	13%	2	0.16	0.98
PS 	2%	1	0.37	0.98
MS 	0.9%	1	0.44	0.98
US 	1%	1	0.63	0.99
PEI 	49%	5	0.01	0.98
IPPg 	85%	9	5.85	0.98

COBALTOAJ NFD NFS NFG
929206AJ 358 279 46
KULAL AJ x 751603AJ - AJRMTT303

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	13%	2	16.03	0.97
INDF 	10%	1	13.06	0.96
RMAT 	10%	1	10.92	0.97

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	61%	7	0.13	0.97
D160 	4%	1	10.44	0.97
GND 	2%	1	5.02	0.97
CD 	5%	1	0.2	0.97
PD 	6%	1	0.22	0.97
MD 	5%	1	0.25	0.97
UD 	75%	8	0.45	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	25%	3	17.19	0.96
GDS 	20%	2	2.07	0.96
D400 	17%	2	27.62	0.96
CS 	11%	2	0.17	0.96
PS 	6%	1	0.28	0.96
MS 	5%	1	0.29	0.96
US 	75%	8	0.46	0.98
PEI 	79%	8	-0.21	0.95
IPPg 	3%	1	-10.88	0.92

COLISEUCFM NFD NFS NFG
LA2644 1420 1194 51
TIETE CFM x EL501888 ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	22%	3	12.64	0.98
INDF 	27%	3	8.45	0.98
RMAT 	3%	1	15.69	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	30%	3	-0.26	0.98
D160 	20%	2	4.97	0.98
GND 	17%	2	2.27	0.98
CD 	14%	2	0.14	0.98
PD 	3%	1	0.28	0.98
MD 	2%	1	0.32	0.98
UD 	76%	8	0.44	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	30%	3	13.09	0.98
GDS 	30%	3	1.35	0.98
D400 	27%	3	18.06	0.98
CS 	19%	2	0.13	0.98
PS 	6%	1	0.26	0.98
MS 	3%	1	0.33	0.98
US 	58%	6	0.5	0.99
PEI 	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg 	60%	6	1.44	0.97

COMANDOTUL NFD NFS NFG
901413TUL 238 207 47
LITIO AJ x 023506TUL - BACKUP CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	48%	5	5.52	0.96
INDF 	34%	4	6.9	0.94
RMAT 	7%	1	12.18	0.85

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	89%	9	0.59	0.97
D160 	36%	4	2.22	0.96
GND 	31%	4	1.19	0.96
CD 	13%	2	0.14	0.96
PD 	29%	3	0.08	0.96
MD 	19%	2	0.13	0.96
UD 	4%	1	0.6	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	9%	1	32.92	0.95
GDS 	4%	1	4.18	0.95
D400 	11%	2	35.14	0.95
CS 	2%	1	0.31	0.95
PS 	26%	3	0.12	0.95
MS 	9%	1	0.24	0.95
US 	17%	2	0.55	0.97
PEI 	9%	1	0.46	0.94
IPPg 	45%	5	-0.74	0.89

CONSAGRADO CFM NFD NFS
678314LG 475 323
SEGREDO CFM x LG717611 - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	4%	1	21.77	0.97
INDF 	10%	1	13.06	0.92
RMAT 	16%	2	8.3	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	95%	10	0.77	0.97
D160 	1%	1	13.22	0.97
GND 	0.7%	1	6.81	0.97
CD 	0.7%	1	0.35	0.97
PD 	10%	1	0.18	0.97
MD 	4%	1	0.27	0.97
UD 	25%	3	0.53	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	4%	1	43.44	0.96
GDS 	0.9%	1	5.93	0.96
D400 	2%	1	56.65	0.96
CS 	0.9%	1	0.36	0.96
PS 	31%	4	0.09	0.96
MS 	16%	2	0.17	0.96
US 	9%	1	0.58	0.97
PEI 	0.1%	1	1.48	0.93
IPPg 	43%	5	-1.02	0.62

COTEGIPEAJ NFD NFS NFG
916512AJ 311 239 157
103410 AJN x 339308AJ (P) - JAU AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	32%	4	9.73	0.97
INDF 	9%	1	13.42	0.97
RMAT 	31%	4	4.21	0.95

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	5%	1	-0.79	0.97
D160 	23%	3	4.33	0.98
GND 	21%	3	1.97	0.98
CD 	20%	2	0.11	0.98
PD 	3%	1	0.26	0.98
MD 	16%	2	0.15	0.98
UD 	83%	9	0.42	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	10%	1	32.6	0.98
GDS 	6%	1	3.93	0.98
D400 	10%	1	36.93	0.98
CS 	16%	2	0.15	0.98
PS 	4%	1	0.31	0.98
MS 	13%	2	0.2	0.98
US 	83%	9	0.44	0.99
PEI 	0.3%	1	1.21	0.97
IPPg 	0.7%	1	-16.69	0.96

COXIMFM NFD NFS NFG
165512FM 294 232 130
PRATA FM x 99909FM (P) - FMRMSD03P9

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	27%	3	10.93	0.96
INDF 	37%	4	6.21	0.95
RMAT 	19%	2	7.57	0.96

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	7%	1	-0.71	0.96
D160 	23%	3	4.35	0.96
GND 	20%	2	2.02	0.96
CD 	38%	4	0.04	0.96
PD 	2%	1	0.31	0.96
MD 	3%	1	0.27	0.96
UD 	68%	7	0.47	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	75%	8	-16.2	0.96
GDS 	81%	9	-2.13	0.96
D400 	67%	7	-11.85	0.96
CS 	64%	7	-0.05	0.96
PS 	14%	2	0.19	0.96
MS 	10%	1	0.23	0.96
US 	56%	6	0.5	0.98
PEI 	9%	1	0.46	0.95
IPPg 	0.5%	1	-18.03	0.92

COYAN3BA NFD NFS NFG
4083143BA 77 61 20
BALSIMIN 3BA x 1133113BA - MARCO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	56%	6	3.03	0.96
INDF 	31%	4	7.4	0.95
RMAT 	21%	3	6.89	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	1%	1	-1.06	0.96
D160 	49%	5	0.2	0.97
GND 	55%	6	-0.26	0.97
CD 	72%	8	-0.07	0.97
PD 	0.8%	1	0.38	0.97
MD 	21%	3	0.12	0.97
UD 	84%	9	0.41	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	36%	4	9.25	0.97
GDS 	36%	4	0.9	0.97
D400 	37%	4	9.45	0.97
CS 	76%	8	-0.1	0.97
PS 	1%	1	0.4	0.97
MS 	39%	4	0.05	0.97
US 	95%	10	0.38	0.99
PEI 	84%	9	-0.25	0.96
IPPg 	0.1%	1	-27.29	0.92

CRATOSAJ NFD NFS NFG
179115AJ 176 152 68
228812 AJ x 1136007AJN - CARDEAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	34%	4	9.25	0.97
INDF 	34%	4	6.73	0.96
RMAT 	10%	1	10.72	0.5

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	74%	8	0.3	0.97
D160 	15%	2	6.19	0.97
GND 	11%	2	2.99	0.97
CD 	6%	1	0.2	0.97
PD 	24%	3	0.1	0.97
MD 	34%	4	0.06	0.97
UD 	7%	1	0.58	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	7%	1	37.44	0.97
GDS 	3%	1	4.74	0.97
D400 	6%	1	43.62	0.97
CS 	2%	1	0.29	0.97
PS 	14%	2	0.19	0.97
MS 	39%	4	0.05	0.97
US 	15%	2	0.56	0.99
PEI 	100%	10	-0.74	0.96
IPPg 	75%	8	3.79	0.87

CRONOSAJ NFD NFS NFG
549815AJ 145 133 12
GUYRA AJ x 413012AJ - 573309 AJN

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	46%	5	6.01	0.92
INDF 	32%	4	7.19	0.89
RMAT 	4%	1	14.33	0.53

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	40%	4	-0.13	0.94
D160 	40%	4	1.58	0.94
GND 	35%	4	0.94	0.94
CD 	60%	6	-0.03	0.94
PD 	4%	1	0.25	0.94
MD 	12%	2	0.18	0.94
UD 	66%	7	0.47	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	45.05	0.94
GDS 	1%	1	5.66	0.94
D400 	5%	1	46.63	0.94
CS 	52%	6	-0.01	0.94
PS 	6%	1	0.27	0.94
MS 	12%	2	0.21	0.94
US 	24%	3	0.54	0.96
PEI 	15%	2	0.36	0.89
IPPg 	26%	3	-3.79	0.73

DAISANNIP NFD NFS NFG
19413NIP 895 588 194
GOIAS EGA x 449610TUL - LINIERS CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	9%	1	17.88	0.98
INDF 	3%	1	16.96	0.97
RMAT 	8%	1	11.94	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	28%	3	-0.29	0.98
D160 	10%	1	7.64	0.98
GND 	6%	1	3.65	0.98
CD 	8%	1	0.18	0.98
PD 	0.8%	1	0.37	0.98
MD 	0.9%	1	0.36	0.98
UD 	46%	5	0.5	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	13%	2	27.49	0.97
GDS 	9%	1	3.28	0.97
D400 	11%	2	35.14	0.97
CS 	4%	1	0.25	0.98
PS 	0.9%	1	0.42	0.98
MS 	1%	1	0.4	0.98
US 	86%	9	0.43	0.99
PEI 	30%	3	0.18	0.97
IPPg 	1%	1	-12.87	0.94

DAKOTAAJ NFD NFS NFG
793709AJN 5966 4770 2205
CARDEAL AJ x 414504AJ - VIVALDI AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	6%	1	19.39	0.98
INDF 	6%	1	14.78	0.98
RMAT 	1%	1	19.18	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	51%	6	0	0.98
D160 	6%	1	9.22	0.98
GND 	3%	1	4.39	0.98
CD 	6%	1	0.19	0.98
PD 	0.7%	1	0.41	0.98
MD 	3%	1	0.28	0.98
UD 	42%	5	0.51	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	19%	2	22.48	0.98
GDS 	14%	2	2.73	0.98
D400 	13%	2	31.69	0.98
CS 	13%	2	0.17	0.98
PS 	0.8%	1	0.46	0.98
MS 	4%	1	0.31	0.98
US 	47%	5	0.51	0.99
PEI 	50%	5	0	0.98
IPPg 	13%	2	-6.63	0.98

DECUMBENSAJ NFD NFS NFG
624517AJ 503 284 111
ASSIS AJ x 221313AJ (P) - LITIO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	38%	4	8.18	0.97
INDF 	12%	2	12.57	0.95
RMAT 	2%	1	17.18	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.8%	1	-1.27	0.98
D160 	32%	4	2.86	0.98
GND 	28%	3	1.45	0.98
CD 	85%	9	-0.13	0.98
PD 	3%	1	0.26	0.98
MD 	0.9%	1	0.36	0.98
UD 	5%	1	0.59	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	48.92	0.97
GDS 	0.9%	1	6.17	0.97
D400 	3%	1	51.77	0.97
CS 	73%	8	-0.09	0.97
PS 	0.9%	1	0.43	0.97
MS 	0.3%	1	0.63	0.97
US 	12%	2	0.57	0.99
PEI 	0.1%	1	2.35	0.96
IPPg 	10%	1	-7.38	0.83

DEEPPNP NFD NFS NFG
07607312NP 342 303 87
TORPEDO PA x 5574307FJ - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	54%	6	3.58	0.96
INDF 	15%	2	11.41	0.95
RMAT 	4%	1	14.48	0.96

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	6%	1	-0.77	0.96
D160 	37%	4	2.03	0.96
GND 	36%	4	0.88	0.96
CD 	1%	1	0.28	0.96
PD 	13%	2	0.17	0.96
MD 	43%	5	0.03	0.96
UD 	90%	9	0.35	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	1%	1	56.45	0.96
GDS 	0.7%	1	6.73	0.96
D400 	2%	1	58.48	0.96
CS 	0.5%	1	0.46	0.96
PS 	2%	1	0.36	0.96
MS 	25%	3	0.12	0.96
US 	99%	10	0.33	0.99
PEI 	97%	10	-0.4	0.95
IPPg 	0.8%	1	-15.81	0.94

DEMETERFIVGR NFD NFS NFG
22869018PCO 128 88 30
ASSIS AJ x 363113TUL - ORGULHO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	53%	6	3.95	0.92
INDF 	9%	1	13.65	0.88
RMAT 	5%	1	13.89	0.55

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.8%	1	-1.27	0.94
D160 	66%	7	-2.34	0.94
GND 	63%	7	-0.76	0.94
CD 	45%	5	0.02	0.94
PD 	2%	1	0.29	0.94
MD 	0.9%	1	0.35	0.94
UD 	90%	9	0.36	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	13%	2	28.52	0.92
GDS 	3%	1	4.56	0.92
D400 	18%	2	26.17	0.92
CS 	17%	2	0.14	0.92
PS 	0.6%	1	0.52	0.92
MS 	0.6%	1	0.53	0.92
US 	31%	4	0.53	0.94
PEI 	0.3%	1	1.23	0.88
IPPg 	0.5%	1	-19	0.69

DIAMANTECFM NFD NFS NFG
EL544693 2430 2060 50
JC094487 x 187 - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	2%	1	23.73	0.98
INDF 	7%	1	14.52	0.98
RMAT 	0.7%	1	23.58	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	76%	8	0.33	0.98
D160 	0.9%	1	14.92	0.98
GND 	0.6%	1	7.02	0.98
CD 	0.7%	1	0.35	0.98
PD 	2%	1	0.31	0.98
MD 	4%	1	0.25	0.98
UD 	44%	5	0.51	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	6%	1	39.01	0.98
GDS 	3%	1	4.55	0.98
D400 	3%	1	53.93	0.98
CS 	0.7%	1	0.39	0.98
PS 	8%	1	0.24	0.98
MS 	20%	2	0.15	0.98
US 	39%	4	0.52	0.99
PEI 	50%	5	0.01	0.98
IPPg 	35%	4	-2.4	0.98

DIFERENTECFM NFD NFS NFG
LG532015 79 67 32

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	18%	2	14.21	0.93
INDF 	14%	2	11.81	0.9
RMAT 	17%	2	8.12	0.41

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	50%	5	-0.01	0.95
D160 	4%	1	10	0.94
GND 	2%	1	4.91	0.94
CD 	0.9%	1	0.31	0.94
PD 	32%	4	0.07	0.94
MD 	17%	2	0.14	0.94
UD 	3%	1	0.6	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	49.01	0.93
GDS 	0.8%	1	6.43	0.93
D400 	2%	1	59	0.93
CS 	0.8%	1	0.38	0.93
PS 	25%	3	0.12	0.93
MS 	26%	3	0.12	0.93
US 	5%	1	0.6	0.95
PEI 	17%	2	0.33	0.89
IPPg 	10%	1	-7.37	0.77

DIONISIOAJ NFD NFS NFG
722115AJ 295 69 30
LITIO AJ x 282510AJ (P) - ORFF AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	55%	6	3.47	0.96
INDF 	38%	4	6.08	0.89
RMAT 	7%	1	12.13	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	10%	1	-0.61	0.97
D160 	42%	5	1.29	0.97
GND 	41%	5	0.55	0.97
CD 	56%	6	-0.02	0.96
PD 	37%	4	0.05	0.97
MD 	8%	1	0.21	0.97
UD 	60%	6	0.48	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	1%	1	57.39	0.9
GDS 	0.7%	1	6.93	0.9
D400 	2%	1	58.68	0.9
CS 	44%	5	0.02	0.9
PS 	5%	1	0.28	0.9
MS 	2%	1	0.37	0.9
US 	54%	6	0.5	0.93
PEI 	0.7%	1	0.98	0.86
IPPg 	85%	9	5.96	0.74

DOLMANIZ NFD NFS
IZSNA977 161 135
URDIDOR IZ x - - -

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	20%	2	13.35	0.93
INDF 	23%	3	9.2	0.9
RMAT 	15%	2	8.7	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	96%	10	0.83	0.94
D160 	9%	1	8.07	0.94
GND 	4%	1	4.16	0.94
CD 	3%	1	0.23	0.94
PD 	28%	3	0.08	0.94
MD 	11%	2	0.18	0.94
UD 	34%	4	0.52	0.95

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	21%	3	20.37	0.94
GDS 	13%	2	2.78	0.94
D400 	16%	2	28.45	0.94
CS 	5%	1	0.23	0.94
PS 	27%	3	0.11	0.94
MS 	29%	3	0.1	0.94
US 	28%	3	0.54	0.94
PEI 	100%	10	-0.91	0.91
IPPg 	6%	1	-9.24	0.67

DVORAKAJ	NFD	NFS	NFG
277601AJ	7588	5733	833
FELIUS AJ x 013999AJ (P) - GUAPORE AJ			

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	56%	6	3.02
INDF 	38%	4	6.03
RMAT 	15%	2	8.86

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.8%	1	-1.23
D160 	N/D	N/D	N/D
GND 	50%	5	0.01
CD 	84%	9	-0.12
PD 	6%	1	0.22
MD 	6%	1	0.23
UD 	9%	1	0.57

SOBREANO

TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	23%	3	18.19
GDS 	20%	2	2.09
D400 	26%	3	18.21
CS 	51%	6	0
PS 	1%	1	0.38
MS 	1%	1	0.4
US 	6%	1	0.59
PEI 	35%	4	0.14
IPPg 	22%	3	-4.56

EGITOFVC	NFD	NFS
FVC11452	286	97
FARAO FIV FVC x ---		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	37%	4	8.26
INDF 	30%	3	7.6
RMAT 	N/D	N/D	N/D

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	100%	10	1.86
D160 	32%	4	2.73
GND 	28%	3	1.41
CD 	12%	2	0.15
PD 	15%	2	0.15
MD 	6%	1	0.23
UD 	18%	2	0.54

SOBREANO

TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	30%	3	13.22
GDS 	23%	3	1.8
D400 	29%	3	15.95
CS 	34%	4	0.06
PS 	5%	1	0.29
MS 	2%	1	0.36
US 	55%	6	0.5
PEI 	91%	10	-0.32
IPPg 	14%	2	-6.26

ENCANTOJCA	NFD	NFS	NFG
130917JCA	247	147	96
TUMA FM x 33015JCA - 773111 AJ			

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	20%	2	13.36
INDF 	12%	2	12.26
RMAT 	22%	3	6.45

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	65%	7	0.17
D160 	20%	2	4.99
GND 	17%	2	2.28
CD 	39%	4	0.04
PD 	0.8%	1	0.37
MD 	0.7%	1	0.41
UD 	49%	5	0.5

SOBREANO

TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	36%	4	9.16
GDS 	32%	4	1.15
D400 	31%	4	14.15
CS 	47%	5	0.01
PS 	0.5%	1	0.54
MS 	0.5%	1	0.57
US 	48%	5	0.51
PEI 	1%	1	0.81
IPPg 	0.8%	1	-15.42

ENCONTROCFM	NFD	NFS	NFG
LG277216	1520	377	372
URUTU CFM x ---			

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	2%	1	25.62
INDF 	1%	1	19.85
RMAT 	23%	3	6.1

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	60%	6	0.12
D160 	0.5%	1	18.98
GND 	0.1%	1	9.07
CD 	0.2%	1	0.47
PD 	14%	2	0.16
MD 	10%	1	0.19
UD 	81%	9	0.42

SOBREANO

TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.4%	1	81.54
GDS 	0.1%	1	10.07
D400 	0.3%	1	100.52
CS 	0.1%	1	0.58
PS 	6%	1	0.27
MS 	3%	1	0.35
US 	82%	9	0.45
PEI 	3%	1	0.66
IPPg 	28%	3	-3.53

ESPECIALTUL	NFD	NFS	NFG
529310TUL	954	818	260
MAGNIFICO CFM x 023008TUL - BACKUP CFM			

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	28%	3	10.62
INDF 	6%	1	14.97
RMAT 	2%	1	17.14

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.9%	1	-1.14
D160 	34%	4	2.45
GND 	32%	4	1.14
CD 	16%	2	0.13
PD 	0.6%	1	0.43
MD 	2%	1	0.3
UD 	63%	7	0.48

SOBREANO

TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	8%	1	35.71
GDS 	4%	1	4.29
D400 	9%	1	38.16
CS 	6%	1	0.23
PS 	0.5%	1	0.54
MS 	0.8%	1	0.46
US 	88%	9	0.42
PEI 	19%	2	0.31
IPPg 	3%	1	-10.78

ESSENCIALTN	NFD	NFS	NFG
4217TN	1281	326	346
ASSIS AJ x 4713TN - 10910 FST			

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	6%	1	19.47
INDF 	1%	1	21.96
RMAT 	1%	1	19.03

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	90%	9	0.61
D160 	9%	1	7.98
GND 	6%	1	3.77
CD 	13%	2	0.15
PD 	0.6%	1	0.44
MD 	0.5%	1	0.47
UD 	48%	5	0.5

SOBREANO

TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.9%	1	58.66
GDS 	0.6%	1	7.38
D400 	1%	1	66.64
CS 	5%	1	0.23
PS 	0.6%	1	0.52
MS 	0.1%	1	0.68
US 	43%	5	0.52
PEI 	8%	1	0.48
IPPg 	2%	1	-12.38

FABULOSOCFM NFD NFS NFG
147017PU 42 34 21
COLOSSO CFM x ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	51%	6	4.61	0.95
INDF 	35%	4	6.54	0.9
RMAT 	12%	2	9.91	0.38

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	38%	4	-0.16	0.94
D160 	14%	2	6.42	0.96
GND 	11%	2	2.96	0.96
CD 	14%	2	0.14	0.96
PD 	70%	7	-0.07	0.96
MD 	68%	7	-0.07	0.96
UD 	91%	10	0.33	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.1%	1	97.7	0.95
GDS 	0.1%	1	12.28	0.95
D400 	0.2%	1	104.12	0.95
CS 	0.4%	1	0.47	0.95
PS 	20%	2	0.15	0.95
MS 	17%	2	0.17	0.95
US 	97%	10	0.36	0.97
PEI 	0.1%	1	1.43	0.92
IPPg 	66%	7	2.29	0.62

FAINNP NFD NFS NFG
08182614NP 196 175 64
LITIO AJ x 5172609FJ - DVORAK AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	49%	5	5.16	0.94
INDF 	26%	3	8.54	0.94
RMAT 	15%	2	8.78	0.95

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	44%	5	-0.08	0.95
D160 	45%	5	0.78	0.95
GND 	47%	5	0.23	0.95
CD 	68%	7	-0.06	0.95
PD 	1%	1	0.33	0.95
MD 	6%	1	0.23	0.95
UD 	61%	7	0.48	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	6%	1	39.11	0.95
GDS 	3%	1	4.52	0.95
D400 	8%	1	39.89	0.95
CS 	43%	5	0.03	0.95
PS 	0.9%	1	0.43	0.95
MS 	3%	1	0.34	0.95
US 	87%	9	0.43	0.97
PEI 	8%	1	0.48	0.93
IPPg 	38%	4	-1.85	0.91

FARAOFIVFC NFD NFS NFG
FVC8596 123 92 25
REM USP x ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	12%	2	16.27	0.96
INDF 	30%	3	7.57	0.95
RMAT 	4%	1	14.24	0.93

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	98%	10	0.99	0.97
D160 	0.9%	1	14.57	0.98
GND 	0.7%	1	6.8	0.98
CD 	0.9%	1	0.31	0.98
PD 	36%	4	0.05	0.98
MD 	14%	2	0.16	0.98
UD 	92%	10	0.33	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	45.94	0.97
GDS 	1%	1	5.39	0.97
D400 	2%	1	60.51	0.97
CS 	1%	1	0.32	0.97
PS 	58%	6	-0.03	0.97
MS 	39%	4	0.05	0.97
US 	100%	10	0.3	0.99
PEI 	11%	2	0.43	0.96
IPPg 	48%	5	-0.35	0.9

FASCINANTEJCA NFD NFS NFG
146218JCA 151 104 94
ASSIS AJ x 24616JCA (P) - ORFF AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	17%	2	14.4	0.93
INDF 	38%	4	5.89	0.88
RMAT 	2%	1	17.22	0.55

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	92%	10	0.66	0.94
D160 	13%	2	6.59	0.94
GND 	10%	1	3.09	0.94
CD 	28%	3	0.07	0.94
PD 	2%	1	0.29	0.94
MD 	1%	1	0.34	0.94
UD 	7%	1	0.58	0.95

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	69%	7	-11.59	0.93
GDS 	73%	8	-1.47	0.93
D400 	58%	6	-5	0.93
CS 	36%	4	0.05	0.93
PS 	20%	2	0.15	0.93
MS 	3%	1	0.34	0.93
US 	0.8%	1	0.64	0.93
PEI 	12%	2	0.42	0.88
IPPg 	17%	2	-5.7	0.69

FAUZINP NFD NFS NFG
08311814NP 344 300 162
GOIAS EGA x 5712709FJ - BRAHMS AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	21%	3	13.05	0.96
INDF 	22%	3	9.56	0.96
RMAT 	3%	1	15.48	0.95

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	6%	1	-0.75	0.96
D160 	9%	1	8.1	0.96
GND 	6%	1	3.71	0.96
CD 	0.9%	1	0.3	0.96
PD 	10%	1	0.19	0.96
MD 	19%	2	0.13	0.96
UD 	9%	1	0.57	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	7%	1	36.56	0.96
GDS 	4%	1	4.41	0.96
D400 	6%	1	44.67	0.96
CS 	0.9%	1	0.35	0.96
PS 	13%	2	0.2	0.96
MS 	28%	3	0.11	0.96
US 	53%	6	0.5	0.98
PEI 	100%	10	-0.58	0.95
IPPg 	51%	6	0.13	0.92

FERROAJ NFD NFS NFG
905406AJ 219 207 16
KATULE AJ x 904803AJ - PACIFICO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	3%	1	22.28	0.97
INDF 	7%	1	14.45	0.96
RMAT 	5%	1	13.84	0.97

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	49%	5	-0.02	0.96
D160 	4%	1	10.02	0.97
GND 	2%	1	4.77	0.97
CD 	2%	1	0.27	0.97
PD 	0.4%	1	0.47	0.97
MD 	1%	1	0.35	0.97
UD 	83%	9	0.42	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	23%	3	18.69	0.96
GDS 	21%	3	2.02	0.96
D400 	16%	2	28.72	0.96
CS 	13%	2	0.17	0.96
PS 	2%	1	0.37	0.96
MS 	7%	1	0.26	0.96
US 	87%	9	0.43	0.98
PEI 	89%	9	-0.29	0.96
IPPg 	19%	2	-5.16	0.92

FIREWALLAJ NFD NFS NFG
503118AJ 355 286 90
DAKOTA AJ x 065712AJ - NOTAVEL CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	19%	2	13.51	0.97
INDF 	31%	4	7.53	0.93
RMAT 	2%	1	17.84	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	19%	2	-0.44	0.97
D160 	6%	1	9.18	0.98
GND 	3%	1	4.41	0.98
CD 	0.8%	1	0.33	0.98
PD 	25%	3	0.1	0.98
MD 	16%	2	0.15	0.98
UD 	21%	3	0.54	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	25%	3	17.29	0.97
GDS 	19%	2	2.24	0.97
D400 	18%	2	26.47	0.97
CS 	1%	1	0.31	0.97
PS 	33%	4	0.08	0.97
MS 	47%	5	0.01	0.97
US 	65%	7	0.49	0.99
PEI 	98%	10	-0.45	0.95
IPPg 	8%	1	-8.11	0.65

FOCCUSAJ NFD NFS NFG
596213AJ 96 85 52
ACARA AJ x 691105AJ - AJRMRJZ105

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	20%	2	13.21	0.91
INDF 	31%	4	7.44	0.89
RMAT 	10%	1	10.64	0.76

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	68%	7	0.22	0.94
D160 	17%	2	5.57	0.93
GND 	13%	2	2.74	0.93
CD 	23%	3	0.1	0.93
PD 	2%	1	0.3	0.93
MD 	3%	1	0.27	0.93
UD 	82%	9	0.42	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	22%	3	19.45	0.93
GDS 	15%	2	2.55	0.93
D400 	19%	2	25.02	0.93
CS 	69%	7	-0.07	0.93
PS 	13%	2	0.2	0.93
MS 	13%	2	0.2	0.93
US 	73%	8	0.47	0.95
PEI 	68%	7	-0.13	0.91
IPPg 	70%	7	3	0.78

FRANKFURTEGA NFD NFS NFG
75274106EGA 1913 1409 91
NADA BONSUCESSO x 131902EGA (P) - PORTI-NARI AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	9%	1	17.95	0.98
INDF 	14%	2	11.87	0.98
RMAT 	2%	1	16.62	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	71%	8	0.26	0.98
D160 	2%	1	12.79	0.98
GND 	0.8%	1	6.11	0.98
CD 	0.6%	1	0.37	0.98
PD 	16%	2	0.14	0.98
MD 	21%	3	0.12	0.98
UD 	54%	6	0.5	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	52.11	0.98
GDS 	0.9%	1	6.27	0.98
D400 	1%	1	64.9	0.98
CS 	0.5%	1	0.46	0.98
PS 	23%	3	0.13	0.98
MS 	19%	2	0.16	0.98
US 	39%	4	0.52	0.99
PEI 	15%	2	0.37	0.98
IPPg 	39%	4	-1.72	0.97

FREDTUL NFD NFS NFG
651312TUL 877 737 219
ORFF AJ x 143809HR - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	21%	3	13.07	0.98
INDF 	21%	3	9.68	0.97
RMAT 	3%	1	15.55	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	81%	9	0.41	0.98
D160 	21%	3	4.74	0.98
GND 	18%	2	2.22	0.98
CD 	25%	3	0.09	0.98
PD 	2%	1	0.3	0.98
MD 	0.7%	1	0.41	0.98
UD 	67%	7	0.47	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	43%	5	4.36	0.98
GDS 	43%	5	0.47	0.98
D400 	38%	4	9.1	0.98
CS 	20%	2	0.12	0.98
PS 	1%	1	0.38	0.98
MS 	0.7%	1	0.49	0.98
US 	45%	5	0.51	0.99
PEI 	86%	9	-0.27	0.98
IPPg 	10%	1	-7.52	0.96

FRIESAJ NFD NFS NFG
114312AJ 2342 1917 918
COBRE AJ x 1003509AJN - DVORAK AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	31%	4	10.15	0.98
INDF 	10%	1	13.17	0.98
RMAT 	2%	1	16.93	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	11%	2	-0.59	0.98
D160 	32%	4	2.88	0.98
GND 	28%	3	1.39	0.98
CD 	15%	2	0.13	0.98
PD 	0.7%	1	0.4	0.98
MD 	9%	1	0.2	0.98
UD 	78%	8	0.44	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	6%	1	38.81	0.98
GDS 	3%	1	4.7	0.98
D400 	7%	1	41.69	0.98
CS 	4%	1	0.25	0.98
PS 	0.6%	1	0.53	0.98
MS 	6%	1	0.28	0.98
US 	91%	10	0.41	0.99
PEI 	74%	8	-0.17	0.98
IPPg 	15%	2	-5.99	0.97

GANGESCOL NFD NFS NFG
COLA6879 914 806 277
B8734 MN x COLA3775 - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	41%	5	7.24	0.98
INDF 	39%	4	5.79	0.98
RMAT 	6%	1	13.14	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	70%	7	0.24	0.98
D160 	38%	4	1.95	0.98
GND 	35%	4	0.93	0.98
CD 	24%	3	0.09	0.98
PD 	4%	1	0.26	0.98
MD 	10%	1	0.19	0.98
UD 	93%	10	0.29	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	43%	5	4.77	0.98
GDS 	42%	5	0.53	0.98
D400 	41%	5	6.72	0.98
CS 	14%	2	0.16	0.98
PS 	4%	1	0.3	0.98
MS 	7%	1	0.26	0.98
US 	100%	10	0.23	0.99
PEI 	55%	6	-0.04	0.98
IPPg 	35%	4	-2.3	0.98

GANGLIOKA NFD NFS NFG
190510KAPM 1278 1191 646
QUARK COL x 140706KAPL - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	1%	1	30.56	0.98
INDF 	3%	1	17.46	0.95
RMAT 	1%	1	18.48	0.96

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	98%	10	0.99	0.98
D160 	0.8%	1	15.18	0.98
GND 	0.5%	1	7.39	0.98
CD 	0.5%	1	0.41	0.98
PD 	0.8%	1	0.38	0.98
MD 	0.3%	1	0.53	0.98
UD 	57%	6	0.49	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	31%	4	12.27	0.98
GDS 	28%	3	1.5	0.98
D400 	17%	2	27.45	0.98
CS 	2%	1	0.31	0.98
PS 	3%	1	0.32	0.98
MS 	0.9%	1	0.44	0.98
US 	78%	8	0.46	0.99
PEI 	9%	1	0.47	0.97
IPPg 	12%	2	-6.85	0.8

GARCIAAJ NFD NFS NFG
226612AJ 169 126 93
DAKOTA AJ x 534109AJN - DVORAK AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	36%	4	8.69	0.95
INDF 	32%	4	7.25	0.92
RMAT 	19%	2	7.31	0.95

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	68%	7	0.22	0.95
D160 	22%	3	4.68	0.96
GND 	17%	2	2.25	0.96
CD 	29%	3	0.07	0.96
PD 	5%	1	0.23	0.96
MD 	35%	4	0.06	0.96
UD 	32%	4	0.52	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	15%	2	25.82	0.95
GDS 	11%	2	3.09	0.95
D400 	14%	2	30.49	0.95
CS 	15%	2	0.15	0.95
PS 	7%	1	0.25	0.95
MS 	30%	3	0.09	0.95
US 	22%	3	0.55	0.97
PEI 	1%	1	0.77	0.94
IPPg 	49%	5	-0.15	0.79

GAUDINP NFD NFS NFG
08700015NP 155 141 59
LITIO AJ x 07572512NP - KATULE AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	43%	5	6.91	0.92
INDF 	39%	4	5.67	0.9
RMAT 	4%	1	14.25	0.57

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	89%	9	0.58	0.94
D160 	37%	4	2.08	0.94
GND 	36%	4	0.89	0.94
CD 	44%	5	0.02	0.94
PD 	9%	1	0.19	0.94
MD 	2%	1	0.3	0.94
UD 	65%	7	0.48	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	16%	2	24.58	0.94
GDS 	13%	2	2.85	0.94
D400 	17%	2	26.66	0.94
CS 	24%	3	0.1	0.94
PS 	12%	2	0.21	0.94
MS 	4%	1	0.31	0.94
US 	97%	10	0.36	0.96
PEI 	11%	2	0.42	0.91
IPPg 	86%	9	6.27	0.77

GENESISAJ NFD NFS NFG
087113AJ 68 65 5
392210 AJ x 309310AJ - CARURU AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	37%	4	8.5	0.88
INDF 	35%	4	6.65	0.87
RMAT 	6%	1	13.08	0.74

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	79%	8	0.38	0.9
D160 	33%	4	2.67	0.9
GND 	25%	3	1.67	0.9
CD 	41%	5	0.03	0.9
PD 	4%	1	0.24	0.9
MD 	11%	2	0.18	0.9
UD 	19%	2	0.54	0.92

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	11%	2	30.91	0.9
GDS 	7%	1	3.66	0.9
D400 	12%	2	33.58	0.9
CS 	72%	8	-0.08	0.9
PS 	14%	2	0.19	0.9
MS 	20%	2	0.15	0.9
US 	6%	1	0.59	0.92
PEI 	66%	7	-0.12	0.86
IPPg 	23%	3	-4.45	0.82

GOIASEGA NFD NFS NFG
31825007EGA 1854 1293 155
FLORIM CFM x 55514804EGA - KULAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	31%	4	10.12	0.98
INDF 	18%	2	10.66	0.98
RMAT 	13%	2	9.55	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	56%	6	0.06	0.98
D160 	24%	3	4.23	0.98
GND 	20%	2	2.02	0.98
CD 	13%	2	0.15	0.98
PD 	1%	1	0.33	0.98
MD 	20%	2	0.12	0.98
UD 	92%	10	0.32	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	50.78	0.98
GDS 	0.9%	1	6.17	0.98
D400 	3%	1	55.01	0.98
CS 	11%	2	0.17	0.98
PS 	2%	1	0.37	0.98
MS 	12%	2	0.21	0.98
US 	100%	10	0.29	0.99
PEI 	83%	9	-0.24	0.98
IPPg 	57%	6	0.86	0.97

GUAIBAFM NFD NFS NFG
61816FM 645 265 208
ESPECIAL TUL x 516713FM - 65009 FM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	50%	5	4.89	0.97
INDF 	16%	2	11.07	0.95
RMAT 	7%	1	12.48	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	27%	3	-0.3	0.98
D160 	54%	6	-0.56	0.98
GND 	56%	6	-0.32	0.98
CD 	47%	5	0.01	0.98
PD 	0.7%	1	0.4	0.98
MD 	6%	1	0.23	0.98
UD 	73%	8	0.45	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	8%	1	35.47	0.96
GDS 	4%	1	4.48	0.96
D400 	11%	2	34.91	0.96
CS 	21%	3	0.12	0.96
PS 	0.1%	1	0.67	0.96
MS 	0.4%	1	0.58	0.96
US 	85%	9	0.43	0.98
PEI 	59%	6	-0.06	0.95
IPPg 	20%	2	-5	0.79

GUARITAFM NFD NFS NFG
118616FM 223 186 118
LITIO AJ x 6710FM - TIETE CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	38%	4	8.07	0.95
INDF	16%	2	11.16	0.94
RMAT	5%	1	13.81	0.55

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	70%	7	0.25	0.96
D160	49%	5	0.19	0.95
GND	49%	5	0.09	0.95
CD	12%	2	0.15	0.95
PD	0.8%	1	0.39	0.95
MD	1%	1	0.35	0.95
UD	10%	1	0.56	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	7%	1	36.97	0.95
GDS	2%	1	4.88	0.95
D400	10%	1	37.15	0.95
CS	4%	1	0.24	0.95
PS	0.6%	1	0.51	0.95
MS	0.3%	1	0.61	0.95
US	78%	8	0.46	0.97
PEI	14%	2	0.37	0.92
IPPg	82%	9	5.29	0.9

GUYRAAJ NFD NFS NFG
707311AJ 89 67 25
JACANA AJ x 496107AJ - AJRMR12D07

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	35%	4	8.79	0.94
INDF	26%	3	8.46	0.93
RMAT	10%	1	10.92	0.97

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	2%	1	-1	0.96
D160	22%	3	4.64	0.96
GND	20%	2	2.02	0.96
CD	47%	5	0.01	0.96
PD	3%	1	0.26	0.96
MD	20%	2	0.13	0.96
UD	14%	2	0.55	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	23%	3	18.86	0.96
GDS	19%	2	2.23	0.96
D400	20%	2	23.5	0.96
CS	15%	2	0.15	0.96
PS	4%	1	0.31	0.96
MS	24%	3	0.13	0.96
US	39%	4	0.52	0.98
PEI	55%	6	-0.03	0.95
IPPg	17%	2	-5.65	0.91

HAYEGA NFD NFS NFG
45185008EGA 407 245 58
EGARMCN1P08 x 90024805EGA - STAAF AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	37%	4	8.26	0.96
INDF	15%	2	11.53	0.95
RMAT	6%	1	12.7	0.97

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	18%	2	-0.45	0.97
D160	29%	3	3.34	0.97
GND	24%	3	1.68	0.97
CD	29%	3	0.07	0.97
PD	1%	1	0.33	0.97
MD	32%	4	0.07	0.97
UD	63%	7	0.48	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	9%	1	34.11	0.96
GDS	5%	1	4.01	0.96
D400	9%	1	37.44	0.96
CS	8%	1	0.2	0.96
PS	0.8%	1	0.47	0.96
MS	14%	2	0.19	0.96
US	83%	9	0.44	0.98
PEI	2%	1	0.72	0.95
IPPg	3%	1	-10.67	0.89

HELIOSAJ NFD NFS NFG
500815AJ 157 132 113
TAYLOR AJ x 072012AJ - FERRO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	12%	2	16.25	0.95
INDF	23%	3	9.19	0.92
RMAT	23%	3	6.2	0.51

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	19%	2	-0.42	0.96
D160	9%	1	8.08	0.96
GND	5%	1	3.95	0.96
CD	20%	2	0.11	0.96
PD	1%	1	0.32	0.96
MD	6%	1	0.23	0.96
UD	47%	5	0.5	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	45%	5	3.17	0.96
GDS	47%	5	0.21	0.96
D400	35%	4	11.25	0.96
CS	37%	4	0.05	0.96
PS	2%	1	0.34	0.96
MS	11%	2	0.22	0.96
US	81%	9	0.45	0.97
PEI	66%	7	-0.12	0.94
IPPg	23%	3	-4.48	0.74

HILSTAJ NFD NFS NFG
016310AJ 132 108 60
KATMANDU AJ x 512801AJ - NEBLINA AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	31%	4	10.11	0.92
INDF	35%	4	6.55	0.89
RMAT	10%	1	10.55	0.88

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	86%	9	0.5	0.95
D160	23%	3	4.46	0.94
GND	20%	2	2.03	0.94
CD	29%	3	0.07	0.94
PD	5%	1	0.23	0.94
MD	6%	1	0.22	0.94
UD	44%	5	0.51	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	15%	2	25.61	0.93
GDS	11%	2	3	0.93
D400	15%	2	30.07	0.93
CS	71%	8	-0.08	0.93
PS	6%	1	0.26	0.93
MS	16%	2	0.18	0.93
US	54%	6	0.5	0.95
PEI	85%	9	-0.26	0.92
IPPg	72%	8	3.28	0.79

HORUSNP NFD NFS NFG
08999216NP 209 179 93
DAKOTA AJ x 08060913NP - ASSIS AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	29%	3	10.59	0.95
INDF	29%	3	7.81	0.94
RMAT	4%	1	14.48	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	22%	3	-0.38	0.96
D160	17%	2	5.55	0.96
GND	13%	2	2.65	0.96
CD	42%	5	0.03	0.96
PD	15%	2	0.15	0.96
MD	6%	1	0.24	0.96
UD	32%	4	0.52	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	8%	1	34.34	0.95
GDS	5%	1	4.08	0.95
D400	8%	1	39.88	0.95
CS	44%	5	0.02	0.95
PS	16%	2	0.17	0.95
MS	23%	3	0.13	0.95
US	85%	9	0.43	0.98
PEI	62%	7	-0.09	0.94
IPPg	21%	3	-4.79	0.89

HUMIDICOLAAJ NFD NFS NFG
376817AJ 57 43 24
SAUVIGNON AJ x 060312AJ - ORFF AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	34%	4	9.32	0.91
INDF 	7%	1	14.35	0.86
RMAT 	19%	2	7.57	0.51

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	6%	1	-0.77	0.9
D160 	28%	3	3.48	0.94
GND 	27%	3	1.48	0.94
CD 	40%	4	0.04	0.94
PD 	0.9%	1	0.36	0.94
MD 	8%	1	0.21	0.94
UD 	19%	2	0.54	0.95

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	52	0.9
GDS 	0.9%	1	5.9	0.9
D400 	2%	1	55.49	0.9
CS 	13%	2	0.16	0.9
PS 	0.2%	1	0.64	0.9
MS 	0.5%	1	0.56	0.9
US 	15%	2	0.56	0.92
PEI 	56%	6	-0.04	0.84
IPPg 	30%	3	-3.18	0.64

IDOLOLUT NFD NFS NFG
996118TUL 75 59 16
ASSIS AJ x 37910TUL - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	23%	3	12.18	0.91
INDF 	8%	1	14.15	0.87
RMAT 	3%	1	15.65	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	1%	1	-1.06	0.92
D160 	19%	2	5.34	0.92
GND 	10%	1	3.12	0.92
CD 	66%	7	-0.05	0.92
PD 	6%	1	0.22	0.92
MD 	3%	1	0.29	0.92
UD 	5%	1	0.59	0.93

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	49.39	0.89
GDS 	0.7%	1	6.79	0.89
D400 	3%	1	54.73	0.89
CS 	20%	2	0.12	0.89
PS 	2%	1	0.37	0.89
MS 	1%	1	0.4	0.89
US 	4%	1	0.6	0.9
PEI 	0.6%	1	1.04	0.85
IPPg 	8%	1	-8.27	0.68

HURACANFST NFD NFS NFG
23315FST 242 205 84
DAKOTA AJ x 31412FST - FSTRMP12G8

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	36%	4	8.51	0.96
INDF 	20%	2	9.93	0.94
RMAT 	9%	1	11.16	0.93

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	58%	6	0.09	0.95
D160 	24%	3	4.26	0.96
GND 	20%	2	2.03	0.96
CD 	2%	1	0.26	0.96
PD 	7%	1	0.21	0.96
MD 	25%	3	0.1	0.96
UD 	69%	7	0.47	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	4%	1	44.07	0.95
GDS 	2%	1	5.29	0.95
D400 	4%	1	48.33	0.95
CS 	2%	1	0.3	0.95
PS 	4%	1	0.3	0.95
MS 	7%	1	0.26	0.95
US 	92%	10	0.4	0.97
PEI 	99%	10	-0.47	0.93
IPPg 	69%	7	2.87	0.86

IDONEOTUL NFD NFS NFG
788018TUL 269 53 31
LITIO AJ x 163309AJ (P) - AJRMR12H09

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	13%	2	15.76	0.96
INDF 	3%	1	16.93	0.91
RMAT 	6%	1	13.34	0.51

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	73%	8	0.28	0.97
D160 	13%	2	6.8	0.97
GND 	8%	1	3.32	0.97
CD 	4%	1	0.22	0.97
PD 	5%	1	0.24	0.97
MD 	1%	1	0.34	0.97
UD 	74%	8	0.45	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	46.04	0.93
GDS 	1%	1	5.69	0.93
D400 	3%	1	52.84	0.93
CS 	0.8%	1	0.38	0.93
PS 	0.9%	1	0.43	0.93
MS 	0.4%	1	0.59	0.93
US 	56%	6	0.5	0.95
PEI 	0.1%	1	1.63	0.9
IPPg 	41%	5	-1.45	0.67

ICONETUL NFD NFS NFG
623418TUL 186 69 22
IMEDIATO TUL x 225012TUL (P) - BACKUP CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	12%	2	16.56	0.94
INDF 	5%	1	15.46	0.89
RMAT 	2%	1	18.06	0.53

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	99%	10	1.07	0.95
D160 	8%	1	8.43	0.95
GND 	4%	1	4.28	0.95
CD 	0.9%	1	0.31	0.95
PD 	8%	1	0.21	0.95
MD 	5%	1	0.25	0.95
UD 	25%	3	0.53	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	4%	1	42.96	0.91
GDS 	0.9%	1	5.93	0.91
D400 	3%	1	51.39	0.91
CS 	0.4%	1	0.47	0.91
PS 	2%	1	0.36	0.91
MS 	1%	1	0.4	0.91
US 	6%	1	0.59	0.92
PEI 	23%	3	0.26	0.87
IPPg 	26%	3	-3.81	0.66

IMEDIATOTUL NFD NFS NFG
703713TUL 3462 2943 1616
COBRE AJ x 176509TUL - LINIERS CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	32%	4	9.63	0.98
INDF 	26%	3	8.65	0.98
RMAT 	0.9%	1	20.44	0.97

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	33%	4	-0.21	0.98
D160 	20%	2	5.03	0.98
GND 	15%	2	2.5	0.98
CD 	12%	2	0.15	0.98
PD 	17%	2	0.14	0.98
MD 	22%	3	0.12	0.98
UD 	58%	6	0.49	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	22%	3	19.81	0.98
GDS 	15%	2	2.52	0.98
D400 	19%	2	24.84	0.98
CS 	5%	1	0.23	0.98
PS 	4%	1	0.31	0.98
MS 	9%	1	0.24	0.98
US 	60%	6	0.49	0.99
PEI 	98%	10	-0.44	0.98
IPPg 	58%	6	1.04	0.98

IMORTALTUL NFD NFS NFG
645218TUL 225 120 69
NOTAVEL CFM x 452114TUL - SUPREMO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	50%	5	4.71	0.95
INDF 	20%	2	10.07	0.9
RMAT 	10%	1	10.71	0.53

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	86%	9	0.51	0.96
D160 	54%	6	-0.46	0.96
GND 	48%	5	0.14	0.96
CD 	45%	5	0.02	0.96
PD 	2%	1	0.29	0.96
MD 	11%	2	0.18	0.96
UD 	91%	10	0.33	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	22%	3	19.32	0.93
GDS 	13%	2	2.8	0.93
D400 	26%	3	18.86	0.93
CS 	7%	1	0.21	0.93
PS 	1%	1	0.4	0.93
MS 	3%	1	0.34	0.93
US 	100%	10	0.28	0.95
PEI 	2%	1	0.74	0.83
IPPg 	1%	1	-13.52	0.63

IMPARTUL NFD NFS NFG
634318TUL 147 128 29
TANNAT AJ x 006710TUL - NOTAVEL CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	3%	1	22.46	0.93
INDF 	1%	1	25.05	0.89
RMAT 	4%	1	14.68	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	68%	7	0.22	0.94
D160 	7%	1	8.94	0.94
GND 	3%	1	4.64	0.94
CD 	2%	1	0.27	0.94
PD 	0.8%	1	0.38	0.94
MD 	0.4%	1	0.49	0.94
UD 	28%	3	0.53	0.95

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.6%	1	72.41	0.94
GDS 	0.2%	1	9.21	0.94
D400 	0.7%	1	81.35	0.94
CS 	0.4%	1	0.48	0.94
PS 	0.4%	1	0.6	0.94
MS 	0.4%	1	0.58	0.94
US 	9%	1	0.58	0.94
PEI 	0.3%	1	1.24	0.9
IPPg 	6%	1	-9.11	0.67

IMPERADORTUL NFD NFS NFG
801019TUL 112 71 11
DIFERENTE CFM x 556716TUL - TULRMNE16

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	17%	2	14.48	0.91
INDF 	9%	1	13.77	0.86
RMAT 	22%	3	6.45	0.4

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	60%	6	0.12	0.93
D160 	16%	2	5.79	0.93
GND 	8%	1	3.34	0.93
CD 	9%	1	0.17	0.93
PD 	8%	1	0.2	0.93
MD 	4%	1	0.26	0.93
UD 	31%	4	0.52	0.94

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	49.44	0.9
GDS 	0.8%	1	6.51	0.9
D400 	3%	1	55.23	0.9
CS 	2%	1	0.29	0.9
PS 	11%	2	0.21	0.9
MS 	10%	1	0.23	0.9
US 	35%	4	0.53	0.92
PEI 	87%	9	-0.27	0.85
IPPg 	6%	1	-9.35	0.61

INDICUSTUL NFD NFS NFG
653818TUL 64 52 16
TURBO TUL x 011712TUL - PAINT ESTEIO

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	13%	2	16.03	0.89
INDF 	25%	3	8.73	0.85
RMAT 	18%	2	7.78	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	71%	8	0.26	0.9
D160 	32%	4	2.87	0.9
GND 	22%	3	1.86	0.9
CD 	8%	1	0.18	0.9
PD 	0.1%	1	0.56	0.9
MD 	0.4%	1	0.5	0.9
UD 	17%	2	0.55	0.91

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	60%	6	-5.74	0.88
GDS 	60%	6	-0.56	0.88
D400 	55%	6	-2.87	0.88
CS 	4%	1	0.25	0.88
PS 	0.5%	1	0.56	0.88
MS 	0.6%	1	0.51	0.88
US 	23%	3	0.54	0.89
PEI 	17%	2	0.34	0.81
IPPg 	57%	6	0.86	0.65

INEDITOTUL NFD NFS NFG
663318TUL 121 77 27
TRUCK TUL x 006710TUL - NOTAVEL CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	28%	3	10.83	0.92
INDF 	3%	1	17.82	0.88
RMAT 	4%	1	14.63	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	91%	10	0.64	0.94
D160 	41%	5	1.42	0.94
GND 	32%	4	1.17	0.94
CD 	6%	1	0.2	0.94
PD 	0.9%	1	0.36	0.94
MD 	2%	1	0.32	0.94
UD 	92%	10	0.33	0.95

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	5%	1	40.25	0.91
GDS 	1%	1	5.43	0.91
D400 	7%	1	41.68	0.91
CS 	0.1%	1	0.65	0.91
PS 	0.1%	1	0.67	0.91
MS 	0.3%	1	0.63	0.91
US 	89%	9	0.42	0.93
PEI 	2%	1	0.69	0.85
IPPg 	1%	1	-13.75	0.67

INGONP NFD NFS NFG
09325217NP 376 299 173
PARDO FM x 08122313NP - ORFF AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	52%	6	4.29	0.97
INDF 	10%	1	13.28	0.96
RMAT 	0.9%	1	20.72	0.55

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.9%	1	-1.18	0.97
D160 	41%	5	1.37	0.97
GND 	39%	4	0.71	0.97
CD 	41%	5	0.03	0.97
PD 	31%	4	0.07	0.97
MD 	12%	2	0.17	0.97
UD 	28%	3	0.53	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	48.22	0.97
GDS 	0.9%	1	5.96	0.97
D400 	4%	1	49.59	0.97
CS 	19%	2	0.13	0.97
PS 	3%	1	0.34	0.97
MS 	1%	1	0.4	0.97
US 	43%	5	0.52	0.99
PEI 	2%	1	0.73	0.96
IPPg 	0.6%	1	-17.02	0.9

INIESTATUL NFD NFS NFG
654112TUL 81 77 10
TORPEDO PA x ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	22%	3	12.73	0.95
INDF 	8%	1	13.88	0.94
RMAT 	8%	1	11.95	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	10%	1	-0.63	0.97
D160 	36%	4	2.2	0.97
GND 	35%	4	0.94	0.97
CD 	6%	1	0.19	0.97
PD 	0.3%	1	0.51	0.97
MD 	0.6%	1	0.44	0.97
UD 	37%	4	0.52	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	28%	3	14.44	0.97
GDS 	28%	3	1.47	0.97
D400 	28%	3	16.64	0.97
CS 	14%	2	0.16	0.97
PS 	0.9%	1	0.44	0.97
MS 	2%	1	0.35	0.97
US 	54%	6	0.5	0.99
PEI 	38%	4	0.11	0.96
IPPg 	0.1%	1	-22.81	0.94

INSANOTUL NFD NFS NFG
653018TUL 124 105 30
IMEDIATO TUL x 211511PA (P) - BARUK PA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	28%	3	10.8	0.92
INDF 	22%	3	9.61	0.88
RMAT 	3%	1	16.2	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	78%	8	0.37	0.94
D160 	11%	2	7.14	0.94
GND 	6%	1	3.66	0.94
CD 	0.8%	1	0.34	0.94
PD 	10%	1	0.18	0.94
MD 	42%	5	0.03	0.94
UD 	74%	8	0.45	0.95

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	12%	2	29.31	0.93
GDS 	5%	1	4.07	0.93
D400 	10%	1	36.45	0.93
CS 	0.4%	1	0.49	0.93
PS 	3%	1	0.34	0.93
MS 	12%	2	0.2	0.93
US 	60%	6	0.49	0.94
PEI 	82%	9	-0.23	0.88
IPPg 	23%	3	-4.38	0.64

INTACTOTUL NFD NFS NFG
652118TUL 399 303 125
TANNAT AJ x 217910TUL - MACUNI

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	19%	2	13.49	0.97
INDF 	26%	3	8.58	0.93
RMAT 	7%	1	12.55	0.53

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	84%	9	0.46	0.97
D160 	6%	1	9.2	0.97
GND 	3%	1	4.51	0.97
CD 	3%	1	0.24	0.97
PD 	18%	2	0.13	0.97
MD 	29%	3	0.08	0.97
UD 	83%	9	0.41	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	21%	3	20.04	0.96
GDS 	15%	2	2.59	0.96
D400 	15%	2	29.24	0.96
CS 	6%	1	0.23	0.96
PS 	20%	2	0.15	0.96
MS 	37%	4	0.06	0.96
US 	85%	9	0.43	0.98
PEI 	1%	1	0.8	0.94
IPPg 	13%	2	-6.54	0.64

INVICTOTUL NFD NFS NFG
793318TUL 90 73 33
IMEDIATO TUL x 382013TUL - ROGATO TUL

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	14%	2	15.51	0.91
INDF 	4%	1	16.01	0.87
RMAT 	1%	1	19.59	0.56

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	45%	5	-0.07	0.92
D160 	9%	1	7.84	0.92
GND 	4%	1	4.16	0.92
CD 	2%	1	0.25	0.92
PD 	2%	1	0.29	0.92
MD 	18%	2	0.14	0.92
UD 	61%	7	0.48	0.93

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	51.02	0.9
GDS 	0.7%	1	7.1	0.9
D400 	2%	1	58.86	0.9
CS 	0.6%	1	0.42	0.9
PS 	0.3%	1	0.63	0.9
MS 	0.7%	1	0.5	0.9
US 	71%	8	0.47	0.92
PEI 	5%	1	0.58	0.86
IPPg 	91%	10	7.87	0.66

IRONOTUL NFD NFS NFG
709918TUL 190 64 26
IMEDIATO TUL x 249512TUL (P) - MAORI AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	54%	6	3.75	0.94
INDF 	27%	3	8.4	0.88
RMAT 	2%	1	17.95	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	63%	7	0.15	0.95
D160 	49%	5	0.19	0.95
GND 	47%	5	0.21	0.95
CD 	23%	3	0.09	0.95
PD 	20%	2	0.12	0.95
MD 	15%	2	0.16	0.95
UD 	47%	5	0.5	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	7%	1	36.61	0.9
GDS 	3%	1	4.62	0.9
D400 	10%	1	36.8	0.9
CS 	0.8%	1	0.37	0.9
PS 	4%	1	0.3	0.9
MS 	1%	1	0.4	0.9
US 	81%	9	0.45	0.92
PEI 	69%	7	-0.14	0.8
IPPg 	65%	7	2.15	0.65

ISRAELEGA NFD NFS NFG
43729909EGA 171 118 7
FUNCHAL EGA x 75702406EGA - EGARMNN1P6

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	5%	1	20.49	0.94
INDF 	28%	3	8.2	0.92
RMAT 	4%	1	14.2	0.95

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	49%	5	-0.01	0.95
D160 	1%	1	13.09	0.95
GND 	0.8%	1	6.28	0.95
CD 	0.9%	1	0.31	0.95
PD 	11%	2	0.18	0.95
MD 	1%	1	0.32	0.95
UD 	77%	8	0.44	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	37%	4	8.92	0.94
GDS 	35%	4	0.98	0.94
D400 	22%	3	22.02	0.94
CS 	16%	2	0.14	0.94
PS 	34%	4	0.07	0.94
MS 	6%	1	0.27	0.94
US 	71%	8	0.47	0.95
PEI 	100%	10	-0.54	0.91
IPPg 	84%	9	5.81	0.82

ISTAMBLEGA

57614409EGA

FUNCHAL EGA x 75182206EGA - FANGIO AJ

NFD NFS NFG

313 223 22

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	21%	3	12.95	0.96
INDF 	8%	1	13.97	0.95
RMAT 	5%	1	13.48	0.97

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	82%	9	0.43	0.96
D160 	12%	2	7.09	0.96
GND 	8%	1	3.4	0.96
CD 	2%	1	0.27	0.96
PD 	18%	2	0.13	0.96
MD 	5%	1	0.24	0.96
UD 	44%	5	0.51	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	1%	1	57.45	0.96
GDS 	0.7%	1	6.84	0.96
D400 	1%	1	64.54	0.96
CS 	3%	1	0.28	0.96
PS 	7%	1	0.26	0.96
MS 	5%	1	0.29	0.96
US 	41%	5	0.52	0.97
PEI 	17%	2	0.34	0.94
IPPg 	1%	1	-12.99	0.9

ITAFM

96315FM

LITIO AJ x 7071106FM - PROVADOR IZ

NFD NFS NFG

3763 2918 1623

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	5%	1	20.11	0.98
INDF 	15%	2	11.47	0.98
RMAT 	0.8%	1	22.23	0.94

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	90%	9	0.6	0.98
D160 	7%	1	8.65	0.98
GND 	4%	1	4.13	0.98
CD 	24%	3	0.09	0.98
PD 	0.6%	1	0.42	0.98
MD 	0.3%	1	0.51	0.98
UD 	8%	1	0.57	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	48%	5	1.53	0.98
GDS 	48%	5	0.16	0.98
D400 	37%	4	10.18	0.98
CS 	38%	4	0.05	0.98
PS 	0.9%	1	0.41	0.98
MS 	0.8%	1	0.47	0.98
US 	3%	1	0.61	0.99
PEI 	26%	3	0.23	0.98
IPPg 	12%	2	-6.9	0.97

ITAQUEREFST

13013FST

LITIO AJ x 12909FST (P) - JEQUITIBA CFM

NFD NFS NFG

253 223 101

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	35%	4	8.98	0.96
INDF 	10%	1	13.36	0.95
RMAT 	8%	1	11.87	0.96

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	63%	7	0.15	0.96
D160 	34%	4	2.56	0.96
GND 	30%	3	1.27	0.96
CD 	7%	1	0.19	0.96
PD 	10%	1	0.18	0.96
MD 	2%	1	0.3	0.96
UD 	78%	8	0.44	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.7%	1	68.38	0.95
GDS 	0.4%	1	8.4	0.95
D400 	0.9%	1	70.94	0.95
CS 	0.9%	1	0.35	0.96
PS 	2%	1	0.38	0.96
MS 	1%	1	0.41	0.96
US 	95%	10	0.38	0.98
PEI 	0.8%	1	0.89	0.94
IPPg 	23%	3	-4.4	0.92

ITAQUIRAIFM

228912FM

TORPEDO PA x 88509FM - XANGO COL

NFD NFS NFG

157 126 20

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	53%	6	3.84	0.95
INDF 	28%	3	8.06	0.93
RMAT 	10%	1	10.76	0.94

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	64%	7	0.17	0.94
D160 	26%	3	3.95	0.95
GND 	23%	3	1.8	0.95
CD 	31%	4	0.06	0.95
PD 	26%	3	0.1	0.95
MD 	63%	7	-0.05	0.95
UD 	41%	5	0.51	0.96

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	47.39	0.94
GDS 	1%	1	5.69	0.94
D400 	3%	1	51.34	0.94
CS 	10%	1	0.18	0.94
PS 	8%	1	0.25	0.94
MS 	28%	3	0.1	0.94
US 	79%	8	0.45	0.96
PEI 	5%	1	0.56	0.93
IPPg 	0.8%	1	-15.57	0.87

ITUFM

157719FM

CHARRUA AJ x 62716FM (P) - ASSIS AJ

NFD NFS NFG

83 77 42

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	14%	2	15.46	0.94
INDF 	8%	1	14.12	0.9
RMAT 	3%	1	15.75	0.52

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	63%	7	0.16	0.96
D160 	20%	2	5.01	0.96
GND 	15%	2	2.45	0.96
CD 	47%	5	0.01	0.96
PD 	0.7%	1	0.41	0.96
MD 	0.1%	1	0.59	0.96
UD 	70%	7	0.46	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	14%	2	27.34	0.96
GDS 	9%	1	3.39	0.96
D400 	13%	2	32.35	0.96
CS 	39%	4	0.04	0.96
PS 	0.6%	1	0.51	0.96
MS 	0.1%	1	0.83	0.96
US 	27%	3	0.54	0.97
PEI 	87%	9	-0.27	0.93
IPPg 	11%	2	-7.28	0.64

JACANAAJ

818904AJ

BRAHMS AJ x 469801AJ - KULAL AJ

NFD NFS NFG

2436 2015 225

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	8%	1	18.08	0.98
INDF 	14%	2	11.82	0.98
RMAT 	2%	1	16.65	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	33%	4	-0.22	0.98
D160 	4%	1	10.57	0.98
GND 	2%	1	5.07	0.98
CD 	3%	1	0.24	0.98
PD 	3%	1	0.27	0.98
MD 	6%	1	0.23	0.98
UD 	33%	4	0.52	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	16%	2	24.79	0.98
GDS 	12%	2	2.95	0.98
D400 	11%	2	35.36	0.98
CS 	10%	1	0.19	0.98
PS 	18%	2	0.16	0.98
MS 	37%	4	0.06	0.98
US 	21%	3	0.55	0.99
PEI 	1%	1	0.8	0.98
IPPg 	10%	1	-7.54	0.97

JAPURAAJ NFD NFS
259995AJ 107 90
PLUTAO AJ x 008589JC - JCRM0089

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	40%	4	7.7	0.92
INDF 	33%	4	6.98	0.9
RMAT 	4%	1	14.35	0.94

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	83%	9	0.44	0.93
D160 	23%	3	4.49	0.94
GND 	19%	2	2.08	0.94
CD 	9%	1	0.17	0.93
PD 	19%	2	0.12	0.93
MD 	29%	3	0.08	0.93
UD 	57%	6	0.49	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	4%	1	44.96	0.93
GDS 	2%	1	5.13	0.93
D400 	4%	1	49.45	0.93
CS 	14%	2	0.15	0.92
PS 	10%	1	0.23	0.92
MS 	17%	2	0.17	0.92
US 	2%	1	0.63	0.95
PEI 	49%	5	0.01	0.9
IPPg 	52%	6	0.23	0.84

JAPURAFST NFD NFS NFG
52617FST 702 164 106
DAKOTA AJ x 33415FST - LITIO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	1%	1	34.65	0.97
INDF 	1%	1	29.03	0.95
RMAT 	0.8%	1	22.25	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	98%	10	0.98	0.98
D160 	0.6%	1	17.38	0.98
GND 	0.3%	1	8.31	0.98
CD 	0.5%	1	0.39	0.98
PD 	0.3%	1	0.5	0.98
MD 	0.3%	1	0.53	0.98
UD 	4%	1	0.6	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	1%	1	57.42	0.95
GDS 	0.6%	1	7.33	0.95
D400 	0.8%	1	74.8	0.95
CS 	0.5%	1	0.46	0.96
PS 	0.6%	1	0.53	0.96
MS 	0.3%	1	0.61	0.96
US 	22%	3	0.55	0.97
PEI 	0.3%	1	1.21	0.92
IPPg 	1%	1	-12.95	0.87

JATAMAGNUM NFD NFS NFG
JATA1037 164 67 53
GANGES COL x ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	20%	2	13.16	0.98
INDF 	8%	1	14	0.97
RMAT 	0.8%	1	21.41	0.97

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	88%	9	0.55	0.98
D160 	16%	2	5.78	0.98
GND 	13%	2	2.75	0.98
CD 	5%	1	0.21	0.98
PD 	5%	1	0.24	0.98
MD 	6%	1	0.23	0.98
UD 	93%	10	0.27	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.8%	1	67.35	0.98
GDS 	0.4%	1	8.33	0.98
D400 	0.8%	1	73.13	0.98
CS 	1%	1	0.33	0.98
PS 	7%	1	0.25	0.98
MS 	0.9%	1	0.43	0.98
US 	100%	10	0.22	0.99
PEI 	100%	10	-0.97	0.98
IPPg 	22%	3	-4.57	0.98

JUAZEIROEGA NFD NFS
02162010EGA 184 121
TANGO JCA x 57540207EGA - EQUADOR EGA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	25%	3	11.79	0.94
INDF 	24%	3	9.06	0.92
RMAT 	10%	1	10.96	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	5%	1	-0.8	0.95
D160 	18%	2	5.52	0.95
GND 	12%	2	2.84	0.95
CD 	14%	2	0.14	0.95
PD 	13%	2	0.16	0.95
MD 	12%	2	0.18	0.95
UD 	30%	3	0.52	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	19%	2	21.83	0.94
GDS 	12%	2	2.98	0.94
D400 	17%	2	27.35	0.94
CS 	13%	2	0.17	0.94
PS 	32%	4	0.08	0.94
MS 	23%	3	0.13	0.94
US 	34%	4	0.53	0.95
PEI 	3%	1	0.65	0.91
IPPg 	26%	3	-3.83	0.87

JUNCOEGA NFD NFS
02165910EGA 304 172
KULAL AJ x 90059005EGA - RONDON AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	56%	6	2.99	0.95
INDF 	29%	3	7.83	0.94
RMAT 	36%	4	3.1	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	30%	3	-0.26	0.96
D160 	39%	4	1.68	0.96
GND 	36%	4	0.87	0.96
CD 	37%	4	0.04	0.96
PD 	25%	3	0.1	0.96
MD 	51%	6	0	0.96
UD 	55%	6	0.49	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	12%	2	29.61	0.95
GDS 	5%	1	4.04	0.95
D400 	14%	2	31.29	0.95
CS 	19%	2	0.13	0.95
PS 	6%	1	0.27	0.95
MS 	20%	2	0.15	0.95
US 	48%	5	0.51	0.96
PEI 	36%	4	0.13	0.92
IPPg 	9%	1	-7.99	0.9

JUNCONP NFD NFS NFG
09451118NP 133 88 94
PARDO FM x 08310614NP - BEST PA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	7%	1	19.19	0.93
INDF 	4%	1	16.38	0.89
RMAT 	1%	1	19.1	0.53

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	9%	1	-0.66	0.94
D160 	8%	1	8.34	0.94
GND 	5%	1	3.95	0.94
CD 	55%	6	-0.01	0.94
PD 	0.8%	1	0.38	0.94
MD 	0.1%	1	0.63	0.94
UD 	24%	3	0.53	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	9%	1	33.85	0.92
GDS 	4%	1	4.41	0.92
D400 	7%	1	42.19	0.92
CS 	51%	6	0	0.92
PS 	0.5%	1	0.56	0.92
MS 	0.2%	1	0.66	0.92
US 	74%	8	0.47	0.95
PEI 	100%	10	-0.58	0.87
IPPg 	10%	1	-7.46	0.67

KAIAPOPARM NFD NFS NFG
I73118PARM 512 358 208
OUTBACK AJ x G33716PARM (P) - LITIO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	13%	2	15.88	0.97
INDF 	10%	1	13.02	0.93
RMAT 	3%	1	15.47	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	2%	1	-1.04	0.97
D160 	10%	1	7.59	0.97
GND 	6%	1	3.69	0.97
CD 	38%	4	0.04	0.97
PD 	1%	1	0.33	0.97
MD 	1%	1	0.32	0.97
UD 	7%	1	0.57	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	15%	2	26.02	0.97
GDS 	8%	1	3.44	0.97
D400 	12%	2	33.61	0.97
CS 	52%	6	0	0.97
PS 	1%	1	0.39	0.97
MS 	0.8%	1	0.47	0.97
US 	7%	1	0.58	0.98
PEI 	40%	4	0.09	0.96
IPPg 	23%	3	-4.4	0.65

KATMANDUAJ NFD NFS NFG
351207AJ 1714 1397 207
DVORAK AJ x 223003AJ (P) - RONDON AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	49%	5	5.08	0.98
INDF 	23%	3	9.32	0.98
RMAT 	11%	2	10.27	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	2%	1	-0.99	0.98
D160 	27%	3	3.72	0.98
GND 	23%	3	1.81	0.98
CD 	28%	3	0.07	0.98
PD 	26%	3	0.09	0.98
MD 	45%	5	0.02	0.98
UD 	41%	5	0.51	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	7%	1	37.12	0.98
GDS 	3%	1	4.5	0.98
D400 	8%	1	40.84	0.98
CS 	8%	1	0.2	0.98
PS 	3%	1	0.34	0.98
MS 	8%	1	0.25	0.98
US 	51%	6	0.51	0.99
PEI 	7%	1	0.51	0.98
IPPg 	38%	4	-1.83	0.97

KOCHIKA NFD NFS NFG
33014KAPO 551 364 231
BACKUP CFM x ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	16%	2	14.83	0.98
INDF 	33%	4	7.02	0.97
RMAT 	0.8%	1	21.42	0.92

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	88%	9	0.56	0.98
D160 	2%	1	11.64	0.98
GND 	0.9%	1	5.68	0.98
CD 	0.8%	1	0.33	0.98
PD 	52%	6	0	0.98
MD 	14%	2	0.16	0.98
UD 	15%	2	0.55	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	27%	3	15.66	0.98
GDS 	22%	3	1.96	0.98
D400 	17%	2	27.3	0.98
CS 	2%	1	0.31	0.98
PS 	38%	4	0.05	0.98
MS 	8%	1	0.25	0.98
US 	6%	1	0.59	0.99
PEI 	0.7%	1	0.99	0.98
IPPg 	33%	4	-2.6	0.9

KRENACAJ NFD NFS NFG
567709AJN 382 334 123
FERRO AJ x 242406AJ - AJRMPDA506

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	28%	3	10.88	0.97
INDF 	33%	4	7.03	0.96
RMAT 	6%	1	12.64	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	2%	1	-1.02	0.97
D160 	29%	3	3.33	0.97
GND 	25%	3	1.6	0.97
CD 	39%	4	0.04	0.97
PD 	1%	1	0.32	0.97
MD 	0.8%	1	0.38	0.97
UD 	71%	8	0.46	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	40%	4	6.67	0.97
GDS 	40%	4	0.65	0.97
D400 	37%	4	10	0.97
CS 	39%	4	0.04	0.97
PS 	6%	1	0.27	0.97
MS 	2%	1	0.36	0.97
US 	79%	8	0.45	0.99
PEI 	57%	6	-0.05	0.96
IPPg 	42%	5	-1.27	0.92

KULALAJ NFD NFS NFG
340493AJ 16260 13344 581
VISAO CFM x 248187JC - JCRM0087

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	40%	4	7.65	0.98
INDF 	13%	2	12.17	0.98
RMAT 	4%	1	14.92	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	42%	5	-0.1	0.98
D160 	30%	3	3.22	0.98
GND 	27%	3	1.51	0.98
CD 	44%	5	0.02	0.98
PD 	7%	1	0.22	0.98
MD 	13%	2	0.17	0.98
UD 	74%	8	0.45	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	29%	3	13.95	0.98
GDS 	28%	3	1.5	0.98
D400 	28%	3	17.17	0.98
CS 	23%	3	0.11	0.98
PS 	4%	1	0.3	0.98
MS 	3%	1	0.33	0.98
US 	84%	9	0.44	0.99
PEI 	0.5%	1	1.1	0.98
IPPg 	0.1%	1	-26.4	0.98

LAGEADOEGA NFD NFS NFG
14900512EGA 311 191 44
OPIO CFM x 45484408EGA (P) - EGARM3MHP08

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	8%	1	18.09	0.96
INDF 	12%	2	12.36	0.94
RMAT 	2%	1	17.42	0.95

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	94%	10	0.72	0.98
D160 	5%	1	9.51	0.97
GND 	3%	1	4.6	0.97
CD 	0.7%	1	0.36	0.97
PD 	5%	1	0.24	0.97
MD 	4%	1	0.27	0.97
UD 	41%	5	0.51	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	23%	3	18.2	0.96
GDS 	20%	2	2.11	0.96
D400 	16%	2	27.7	0.96
CS 	6%	1	0.22	0.96
PS 	20%	2	0.15	0.96
MS 	20%	2	0.15	0.96
US 	4%	1	0.6	0.98
PEI 	7%	1	0.52	0.95
IPPg 	1%	1	-13.39	0.88

LANDIFM NFD NFS NFG
501713FM 137 124 32
NOTAVEL CFM x 1295407FM (P) - FANGIO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	39%	4	7.93	0.93
INDF 	21%	3	9.7	0.92
RMAT 	14%	2	9.12	0.94

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	38%	4	-0.15	0.94
D160 	34%	4	2.54	0.94
GND 	30%	3	1.28	0.94
CD 	49%	5	0	0.94
PD 	3%	1	0.27	0.94
MD 	6%	1	0.23	0.94
UD 	35%	4	0.52	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	29%	3	14.04	0.93
GDS 	28%	3	1.49	0.93
D400 	28%	3	16.58	0.93
CS 	9%	1	0.19	0.93
PS 	5%	1	0.29	0.93
MS 	13%	2	0.2	0.93
US 	45%	5	0.51	0.95
PEI 	2%	1	0.69	0.91
IPPg 	0.7%	1	-16.02	0.86

LATIMTUL NFD NFS NFG
989917TUL 1502 443 236
VERMELHO TUL x 812109AJN - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	2%	1	23.76	0.98
INDF 	1%	1	19.98	0.96
RMAT 	10%	1	10.69	0.49

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	9%	1	-0.65	0.98
D160 	2%	1	11.83	0.98
GND 	0.9%	1	5.72	0.98
CD 	1%	1	0.28	0.98
PD 	0.8%	1	0.38	0.98
MD 	1%	1	0.32	0.98
UD 	73%	8	0.46	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	51.02	0.97
GDS 	0.8%	1	6.32	0.97
D400 	1%	1	62.84	0.97
CS 	2%	1	0.31	0.97
PS 	0.9%	1	0.43	0.97
MS 	3%	1	0.32	0.97
US 	78%	8	0.46	0.99
PEI 	23%	3	0.25	0.95
IPPg 	21%	3	-4.83	0.89

LEDZEPPELINAJ NFD NFS NFG
080213AJ 605 483 334
635410 AJ x 627210AJ - DVORAK AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	52%	6	4.2	0.98
INDF 	14%	2	11.71	0.97
RMAT 	8%	1	11.76	0.91

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	14%	2	-0.52	0.98
D160 	42%	5	1.25	0.98
GND 	41%	5	0.57	0.98
CD 	64%	7	-0.04	0.98
PD 	3%	1	0.27	0.98
MD 	28%	3	0.09	0.98
UD 	92%	10	0.31	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.9%	1	60.29	0.98
GDS 	0.6%	1	7.41	0.98
D400 	1%	1	61.54	0.98
CS 	37%	4	0.05	0.98
PS 	0.7%	1	0.48	0.98
MS 	2%	1	0.38	0.98
US 	100%	10	0.31	0.99
PEI 	84%	9	-0.25	0.97
IPPg 	10%	1	-7.61	0.94

LEGADOKA NFD NFS NFG
587215KAPM 115 110 81
PLAYBOY MAT x 152610KAPM - QUARK COL

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	5%	1	20.33	0.92
INDF 	23%	3	9.16	0.9
RMAT 	9%	1	11.02	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	87%	9	0.54	0.94
D160 	5%	1	9.88	0.93
GND 	2%	1	4.99	0.93
CD 	1%	1	0.29	0.93
PD 	6%	1	0.23	0.93
MD 	0.8%	1	0.39	0.93
UD 	24%	3	0.53	0.94

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	34%	4	10.87	0.93
GDS 	29%	3	1.37	0.93
D400 	23%	3	20.75	0.93
CS 	2%	1	0.3	0.93
PS 	28%	3	0.11	0.93
MS 	11%	2	0.22	0.93
US 	19%	2	0.55	0.94
PEI 	100%	10	-0.77	0.89
IPPg 	70%	7	2.88	0.73

LEGITIMOTUL NFD NFS NFG
918117TUL 44 43 25
VERMELHO TUL x 1032609AJN - DELTA FHB

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	4%	1	21.94	0.89
INDF 	3%	1	17.01	0.87
RMAT 	3%	1	15.17	0.5

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	6%	1	-0.74	0.87
D160 	1%	1	13.62	0.91
GND 	0.7%	1	6.7	0.91
CD 	0.7%	1	0.36	0.91
PD 	4%	1	0.24	0.91
MD 	10%	1	0.19	0.91
UD 	41%	5	0.51	0.93

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	4%	1	42.93	0.91
GDS 	1%	1	5.64	0.91
D400 	2%	1	56.55	0.91
CS 	0.9%	1	0.35	0.91
PS 	5%	1	0.29	0.91
MS 	4%	1	0.3	0.91
US 	69%	7	0.48	0.93
PEI 	10%	1	0.45	0.86
IPPg 	23%	3	-4.38	0.77

LIBANOEGA NFD NFS NFG
14963712EGA 120 40 6
FEDERAL EGA x 35627408EGA - EGARMIP1P08

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	1%	1	26.96	0.92
INDF 	2%	1	19.23	0.88
RMAT 	1%	1	19.3	0.89

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	11%	2	-0.6	0.94
D160 	1%	1	13.55	0.93
GND 	0.8%	1	6.28	0.93
CD 	0.5%	1	0.4	0.93
PD 	0.8%	1	0.38	0.93
MD 	0.5%	1	0.47	0.93
UD 	45%	5	0.51	0.95

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	34%	4	10.69	0.88
GDS 	33%	4	1.13	0.88
D400 	20%	2	24.24	0.88
CS 	14%	2	0.16	0.88
PS 	8%	1	0.25	0.88
MS 	4%	1	0.31	0.88
US 	51%	6	0.51	0.9
PEI 	54%	6	-0.03	0.84
IPPg 	0.1%	1	-24.91	0.77

LIGURE3BA

6128163BA

LITIO AJ x 0244103BA - 219607 AJ

NFD

NFS

NFG

175

145

83

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	21%	3	12.84	0.95
INDF 	26%	3	8.5	0.93
RMAT 	2%	1	17.02	0.55

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	1%	1	-1.12	0.95
D160 	10%	1	7.57	0.95
GND 	7%	1	3.57	0.95
CD 	58%	6	-0.02	0.95
PD 	15%	2	0.15	0.95
MD 	2%	1	0.29	0.95
UD 	66%	7	0.47	0.97

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	4%	1	43.52	0.95
GDS 	1%	1	5.4	0.95
D400 	4%	1	51.09	0.95
CS 	71%	8	-0.08	0.95
PS 	4%	1	0.3	0.95
MS 	0.9%	1	0.43	0.95
US 	76%	8	0.46	0.97
PEI 	0.5%	1	1.09	0.92
IPPg 	94%	10	8.85	0.85

LITIOAJ

698706AJ

MACAMBIRA AJ x 806002AJ - KULAL AJ

NFD

NFS

NFG

17749

15006

6103

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	13%	2	15.9	0.98
INDF 	8%	1	13.86	0.98
RMAT 	0.8%	1	21.94	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	42%	5	-0.1	0.98
D160 	13%	2	6.82	0.98
GND 	9%	1	3.27	0.98
CD 	19%	2	0.11	0.98
PD 	2%	1	0.31	0.98
MD 	0.8%	1	0.39	0.98
UD 	30%	3	0.52	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	7%	1	37.28	0.98
GDS 	3%	1	4.56	0.98
D400 	6%	1	44.1	0.98
CS 	6%	1	0.22	0.98
PS 	1%	1	0.4	0.98
MS 	0.6%	1	0.54	0.98
US 	48%	5	0.51	0.99
PEI 	0.6%	1	1.05	0.98
IPPg 	76%	8	4.04	0.98

LIVERPOOLLEGA

14879112EGA

FRANKFURT EGA x 55753404EGA (P) - DVORAK AJ

NFD

NFS

NFG

86

61

20

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	24%	3	11.88	0.91
INDF 	14%	2	11.92	0.89
RMAT 	4%	1	14.73	0.88

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	87%	9	0.52	0.92
D160 	4%	1	10.25	0.92
GND 	2%	1	5.14	0.92
CD 	23%	3	0.09	0.92
PD 	14%	2	0.16	0.92
MD 	9%	1	0.2	0.92
UD 	51%	6	0.5	0.94

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	1%	1	53.94	0.9
GDS 	0.8%	1	6.37	0.9
D400 	1%	1	64.19	0.9
CS 	2%	1	0.31	0.9
PS 	9%	1	0.23	0.9
MS 	3%	1	0.34	0.9
US 	55%	6	0.5	0.92
PEI 	81%	9	-0.23	0.87
IPPg 	29%	3	-3.4	0.77

LOKHANNAV

CSCF1384

PROVADOR IZ x CSCN6497 - --

NFD

NFS

NFG

494

441

122

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	42%	5	6.97	0.96
INDF 	40%	4	5.47	0.93
RMAT 	24%	3	6.05	0.82

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	46%	5	-0.06	0.97
D160 	22%	3	4.7	0.97
GND 	19%	2	2.16	0.97
CD 	45%	5	0.02	0.97
PD 	22%	3	0.11	0.97
MD 	23%	3	0.11	0.97
UD 	50%	5	0.5	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	15%	2	26.29	0.97
GDS 	11%	2	3.07	0.97
D400 	14%	2	30.99	0.97
CS 	23%	3	0.11	0.97
PS 	23%	3	0.13	0.97
MS 	24%	3	0.12	0.97
US 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	67%	7	-0.12	0.96
IPPg 	46%	5	-0.7	0.74

LUDICODABELA

AZAN1709

REM USP x -- --

NFD

NFS

NFG

67

64

27

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	5%	1	20.44	0.91
INDF 	28%	3	8.15	0.87
RMAT 	81%	9	-7.07	0.72

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	62%	7	0.13	0.93
D160 	1%	1	13.48	0.93
GND 	0.8%	1	6.35	0.93
CD 	0.5%	1	0.4	0.93
PD 	9%	1	0.19	0.93
MD 	10%	1	0.19	0.93
UD 	60%	6	0.49	0.94

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	11%	2	30.45	0.89
GDS 	9%	1	3.32	0.89
D400 	6%	1	43.93	0.89
CS 	2%	1	0.28	0.89
PS 	77%	8	-0.12	0.89
MS 	40%	4	0.05	0.89
US 	79%	8	0.46	0.91
PEI 	51%	6	-0.01	0.84
IPPg 	72%	8	3.26	0.74

MADEROKA

653916KAPM

GANGLIO KA x 453310KAPL - BACKUP CFM

NFD

NFS

NFG

189

159

45

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	8%	1	18.07	0.95
INDF 	26%	3	8.65	0.9
RMAT 	3%	1	15.26	0.55

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	100%	10	1.53	0.96
D160 	6%	1	9.07	0.96
GND 	4%	1	4.29	0.96
CD 	0.8%	1	0.33	0.96
PD 	2%	1	0.28	0.96
MD 	3%	1	0.27	0.96
UD 	73%	8	0.45	0.97

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	22%	3	19.64	0.94
GDS 	16%	2	2.49	0.94
D400 	16%	2	28.71	0.94
CS 	4%	1	0.25	0.94
PS 	34%	4	0.07	0.94
MS 	23%	3	0.13	0.94
US 	6%	1	0.59	0.96
PEI 	87%	9	-0.27	0.92
IPPg 	49%	5	-0.15	0.63

MAORIAJ NFD NFS NFG
1025509AJN 445 350 271
CURIO AJ x 574406AJ - AJRMRTT206

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	1%	1	31.78	0.97
INDF 	23%	3	9.29	0.96
RMAT 	0.5%	1	25.68	0.91

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	65%	7	0.17	0.97
D160 	0.8%	1	15.04	0.97
GND 	0.5%	1	7.36	0.97
CD 	3%	1	0.23	0.97
PD 	0.1%	1	0.57	0.97
MD 	0.1%	1	0.58	0.97
UD 	84%	9	0.41	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	91%	10	-32.15	0.97
GDS 	95%	10	-3.95	0.97
D400 	73%	8	-17.11	0.97
CS 	12%	2	0.17	0.97
PS 	0.8%	1	0.47	0.97
MS 	0.8%	1	0.48	0.97
US 	90%	9	0.41	0.99
PEI 	70%	7	-0.15	0.96
IPPg 	18%	2	-5.37	0.91

MAPUCHEAJ NFD NFS NFG
1046609AJN 149 115 58
JACANA AJ x 898806AJ - CAITITU AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	48%	5	5.51	0.93
INDF 	39%	4	5.81	0.91
RMAT 	24%	3	5.84	0.93

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	80%	8	0.4	0.94
D160 	32%	4	2.88	0.94
GND 	27%	3	1.47	0.94
CD 	22%	3	0.1	0.94
PD 	19%	2	0.13	0.94
MD 	40%	4	0.04	0.94
UD 	11%	2	0.56	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	17%	2	23.57	0.94
GDS 	14%	2	2.71	0.94
D400 	18%	2	26.46	0.94
CS 	4%	1	0.26	0.94
PS 	5%	1	0.29	0.94
MS 	15%	2	0.19	0.94
US 	22%	3	0.54	0.95
PEI 	7%	1	0.51	0.92
IPPg 	71%	8	3.17	0.81

MBARETEFM NFD NFS NFG
6718FM 149 69 46
COXIM FM x 4915FM - PARDO FM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	25%	3	11.76	0.95
INDF 	34%	4	6.76	0.89
RMAT 	8%	1	11.66	0.51

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	2%	1	-0.97	0.95
D160 	22%	3	4.61	0.96
GND 	19%	2	2.08	0.96
CD 	35%	4	0.05	0.96
PD 	0.7%	1	0.41	0.96
MD 	5%	1	0.25	0.96
UD 	31%	4	0.52	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	70%	7	-12.5	0.92
GDS 	69%	7	-1.19	0.92
D400 	62%	7	-7.89	0.92
CS 	92%	10	-0.2	0.92
PS 	1%	1	0.4	0.92
MS 	6%	1	0.28	0.92
US 	84%	9	0.44	0.95
PEI 	0.5%	1	1.09	0.85
IPPg 	0.8%	1	-15.64	0.64

MEKONGFST NFD NFS NFG
33317FST 473 339 178
PARDO FM x 17014FST - ORFF AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	40%	4	7.5	0.97
INDF 	13%	2	12.1	0.96
RMAT 	2%	1	17.99	0.56

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.5%	1	-1.53	0.97
D160 	33%	4	2.72	0.98
GND 	30%	3	1.3	0.98
CD 	30%	3	0.07	0.98
PD 	9%	1	0.19	0.98
MD 	10%	1	0.19	0.98
UD 	14%	2	0.55	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.5%	1	77.17	0.97
GDS 	0.1%	1	9.66	0.97
D400 	0.7%	1	79.89	0.97
CS 	15%	2	0.15	0.97
PS 	0.9%	1	0.42	0.97
MS 	8%	1	0.25	0.97
US 	22%	3	0.55	0.99
PEI 	15%	2	0.35	0.96
IPPg 	7%	1	-8.78	0.93

MENDELAJ NFD NFS NFG
090712AJ 289 188 42
ORFF AJ x 200509AJ - CURIO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	45%	5	6.26	0.96
INDF 	34%	4	6.92	0.94
RMAT 	15%	2	8.86	0.95

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	89%	9	0.58	0.96
D160 	30%	3	3.22	0.96
GND 	28%	3	1.41	0.96
CD 	42%	5	0.03	0.96
PD 	7%	1	0.22	0.96
MD 	35%	4	0.06	0.96
UD 	14%	2	0.55	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	5%	1	40.86	0.96
GDS 	2%	1	4.94	0.96
D400 	6%	1	44.08	0.96
CS 	29%	3	0.08	0.96
PS 	3%	1	0.32	0.96
MS 	7%	1	0.27	0.96
US 	13%	2	0.56	0.97
PEI 	19%	2	0.31	0.94
IPPg 	86%	9	6.23	0.88

MILAO NFD NFS NFG
LA200 239 217 10
GABINETE IZ x KB1381 - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	10%	1	17.08	0.96
INDF 	26%	3	8.46	0.95
RMAT 	2%	1	16.76	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	94%	10	0.74	0.96
D160 	11%	2	7.18	0.97
GND 	8%	1	3.35	0.97
CD 	0.7%	1	0.35	0.96
PD 	2%	1	0.29	0.96
MD 	0.8%	1	0.4	0.96
UD 	3%	1	0.6	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	32%	4	11.86	0.97
GDS 	34%	4	1.09	0.97
D400 	25%	3	19.04	0.97
CS 	0.8%	1	0.38	0.96
PS 	8%	1	0.24	0.96
MS 	2%	1	0.35	0.96
US 	3%	1	0.61	0.98
PEI 	53%	6	-0.02	0.96
IPPg 	80%	8	4.76	0.92

MINERIOCFM

SF190102

DIAMANTE CFM x SF005596 - --

NFD

NFS

NFG

346

276

13

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	17%	2	14.49	0.97
INDF 	15%	2	11.47	0.97
RMAT 	2%	1	17.09	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	49%	5	-0.03	0.98
D160 	3%	1	11.44	0.98
GND 	1%	1	5.4	0.98
CD 	3%	1	0.24	0.98
PD 	16%	2	0.14	0.98
MD 	19%	2	0.13	0.98
UD 	63%	7	0.48	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	47.84	0.98
GDS 	1%	1	5.67	0.98
D400 	2%	1	59.28	0.98
CS 	4%	1	0.26	0.97
PS 	26%	3	0.11	0.98
MS 	34%	4	0.08	0.98
US 	72%	8	0.47	0.99
PEI 	30%	3	0.19	0.97
IPPg 	1%	1	-13.51	0.92

MIRANTEEGA

60570413EGA

BOPP AJ x 02786710EGA - EGARM3P5P10

NFD

NFS

NFG

288

197

76

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	16%	2	14.79	0.95
INDF 	15%	2	11.42	0.94
RMAT 	11%	2	10.23	0.95

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	65%	7	0.18	0.96
D160 	10%	1	7.57	0.96
GND 	6%	1	3.78	0.96
CD 	5%	1	0.21	0.96
PD 	2%	1	0.28	0.96
MD 	16%	2	0.15	0.96
UD 	42%	5	0.51	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	7%	1	35.97	0.95
GDS 	4%	1	4.3	0.95
D400 	6%	1	43.54	0.95
CS 	25%	3	0.1	0.95
PS 	8%	1	0.24	0.95
MS 	14%	2	0.19	0.95
US 	38%	4	0.52	0.97
PEI 	28%	3	0.21	0.93
IPPg 	20%	2	-4.91	0.89

MISSIL3BA

4329143BA

TORPEDO PA x 1193113BA - 219607 AJ

NFD

NFS

NFG

1359

975

356

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	47%	5	5.6	0.98
INDF 	27%	3	8.38	0.97
RMAT 	15%	2	8.69	0.9

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.9%	1	-1.18	0.98
D160 	41%	5	1.42	0.98
GND 	39%	4	0.7	0.98
CD 	8%	1	0.18	0.98
PD 	4%	1	0.25	0.98
MD 	25%	3	0.1	0.98
UD 	75%	8	0.45	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	1%	1	55.76	0.98
GDS 	0.7%	1	6.82	0.98
D400 	2%	1	57.18	0.98
CS 	6%	1	0.22	0.98
PS 	10%	1	0.22	0.98
MS 	28%	3	0.1	0.98
US 	90%	9	0.41	0.99
PEI 	8%	1	0.49	0.97
IPPg 	3%	1	-10.62	0.93

MOMBACAAJ

014717AJ

TANNAT AJ x 012012AJ - --

NFD

NFS

NFG

101

83

8

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	52%	6	4.35	0.95
INDF 	30%	3	7.75	0.92
RMAT 	9%	1	11.45	0.5

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	12%	2	-0.57	0.96
D160 	38%	4	1.92	0.96
GND 	34%	4	1	0.96
CD 	55%	6	-0.01	0.96
PD 	29%	3	0.08	0.96
MD 	19%	2	0.13	0.96
UD 	80%	8	0.43	0.97

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	35%	4	10.17	0.95
GDS 	30%	3	1.29	0.95
D400 	34%	4	12.09	0.95
CS 	41%	5	0.04	0.95
PS 	12%	2	0.21	0.95
MS 	6%	1	0.27	0.95
US 	94%	10	0.39	0.97
PEI 	10%	1	0.46	0.93
IPPg 	0.8%	1	-15.81	0.78

MORFEUJAJ

668815AJ

FRIES AJ x 077508AJ (P) - SCHEIDT AJ

NFD

NFS

NFG

208

194

73

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	25%	3	11.78	0.96
INDF 	23%	3	9.21	0.93
RMAT 	3%	1	16.03	0.53

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	92%	10	0.68	0.96
D160 	17%	2	5.7	0.96
GND 	12%	2	2.82	0.96
CD 	3%	1	0.24	0.96
PD 	4%	1	0.25	0.96
MD 	18%	2	0.14	0.96
UD 	66%	7	0.47	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	27%	3	15.66	0.96
GDS 	21%	3	2.02	0.96
D400 	23%	3	21.36	0.96
CS 	0.7%	1	0.39	0.96
PS 	2%	1	0.38	0.96
MS 	6%	1	0.28	0.96
US 	79%	8	0.45	0.98
PEI 	100%	10	-0.92	0.95
IPPg 	34%	4	-2.43	0.76

NINDOIMBAHAJ

622611AJ

CARBONO AJ x 804306AJ - MARACAPU AJ

NFD

NFS

NFG

61

34

7

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	4%	1	21.82	0.88
INDF 	14%	2	11.73	0.85
RMAT 	10%	1	10.67	0.78

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	100%	10	1.41	0.9
D160 	2%	1	11.7	0.89
GND 	0.9%	1	5.7	0.89
CD 	0.9%	1	0.31	0.89
PD 	0.9%	1	0.36	0.89
MD 	6%	1	0.23	0.89
UD 	63%	7	0.48	0.92

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	46%	5	3.01	0.83
GDS 	47%	5	0.2	0.83
D400 	31%	4	14.71	0.83
CS 	5%	1	0.24	0.84
PS 	3%	1	0.33	0.84
MS 	21%	3	0.14	0.84
US 	24%	3	0.54	0.88
PEI 	89%	9	-0.29	0.8
IPPg 	1%	1	-13.1	0.77

NIQUELAJ

495606AJ

KULAL AJ x 190201AJ - DIAMANTE CFM

NFD NFS NFG

563 465 8

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	34%	4	9.31	0.98
INDF 	33%	4	6.99	0.98
RMAT 	9%	1	11.41	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	58%	6	0.09	0.98
D160 	18%	2	5.43	0.98
GND 	14%	2	2.57	0.98
CD 	3%	1	0.23	0.98
PD 	4%	1	0.25	0.98
MD 	39%	4	0.04	0.98
UD 	48%	5	0.5	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	16%	2	24.63	0.98
GDS 	13%	2	2.85	0.98
D400 	15%	2	30.06	0.98
CS 	3%	1	0.27	0.98
PS 	7%	1	0.26	0.98
MS 	31%	4	0.09	0.98
US 	59%	6	0.5	0.99
PEI 	64%	7	-0.1	0.98
IPPg 	47%	5	-0.45	0.97

NOTAVELCFM

SF043803

HALTERES CFM x EL536493 - --

NFD NFS NFG

1844 1523 205

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	33%	4	9.41	0.98
INDF 	13%	2	11.99	0.98
RMAT 	4%	1	14.62	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	13%	2	-0.54	0.98
D160 	29%	3	3.38	0.98
GND 	25%	3	1.63	0.98
CD 	32%	4	0.06	0.98
PD 	4%	1	0.25	0.98
MD 	5%	1	0.25	0.98
UD 	68%	7	0.47	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	16%	2	24.91	0.98
GDS 	12%	2	2.94	0.98
D400 	16%	2	28.29	0.98
CS 	15%	2	0.15	0.98
PS 	2%	1	0.36	0.98
MS 	2%	1	0.38	0.98
US 	76%	8	0.46	0.99
PEI 	0.9%	1	0.85	0.98
IPPg 	3%	1	-11.12	0.98

ORFFAJ

872101AJ

BOSCH AJ x 456498AJ - NEBLINA AJ

NFD NFS

6342 5030

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	57%	6	2.82	0.98
INDF 	40%	4	5.51	0.98
RMAT 	9%	1	11.14	N/D

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	55%	6	0.05	0.98
D160 	53%	6	-0.32	0.98
GND 	53%	6	-0.17	0.98
CD 	63%	7	-0.04	0.98
PD 	15%	2	0.15	0.98
MD 	4%	1	0.26	0.98
UD 	5%	1	0.59	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	13%	2	27.72	0.98
GDS 	6%	1	3.78	0.98
D400 	17%	2	27.39	0.98
CS 	39%	4	0.04	0.98
PS 	7%	1	0.25	0.98
MS 	3%	1	0.33	0.98
US 	3%	1	0.61	0.98
PEI 	23%	3	0.25	0.98
IPPg 	70%	7	3.08	0.98

ORGULHOCFM

ART14004

DIAMANTE CFM x EL648195 - --

NFD NFS NFG

2396 1843 94

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	39%	4	7.74	0.98
INDF 	21%	3	9.77	0.98
RMAT 	7%	1	12.12	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	23%	3	-0.35	0.98
D160 	30%	3	3.16	0.98
GND 	27%	3	1.49	0.98
CD 	19%	2	0.11	0.98
PD 	7%	1	0.21	0.98
MD 	21%	3	0.12	0.98
UD 	53%	6	0.5	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	5%	1	39.97	0.98
GDS 	3%	1	4.78	0.98
D400 	6%	1	43.13	0.98
CS 	6%	1	0.23	0.98
PS 	6%	1	0.27	0.98
MS 	24%	3	0.13	0.98
US 	46%	5	0.51	0.99
PEI 	2%	1	0.71	0.98
IPPg 	8%	1	-8.16	0.98

PAINTCODIGO

C175

HEBRAICO CFM x 681 - --

NFD NFS NFG

1480 1181 45

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	50%	5	4.79	0.98
INDF 	36%	4	6.48	0.98
RMAT 	16%	2	8.45	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	65%	7	0.18	0.98
D160 	36%	4	2.16	0.98
GND 	34%	4	1.01	0.98
CD 	34%	4	0.05	0.98
PD 	31%	4	0.07	0.98
MD 	23%	3	0.11	0.98
UD 	15%	2	0.55	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	20%	2	20.6	0.98
GDS 	17%	2	2.36	0.98
D400 	21%	3	22.77	0.98
CS 	34%	4	0.06	0.98
PS 	15%	2	0.18	0.98
MS 	12%	2	0.21	0.98
US 	11%	2	0.57	0.99
PEI 	8%	1	0.5	0.98
IPPg 	24%	3	-4.23	0.98

PAINTFUTURO

F0259

QUARK COL x 00807400202 - --

NFD NFS NFG

54 43 12

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	24%	3	11.98	0.96
INDF 	35%	4	6.56	0.95
RMAT 	9%	1	11.22	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	N/D	N/D	N/D	N/D
D160 	19%	2	5.19	0.98
GND 	18%	2	2.19	0.98
CD 	29%	3	0.07	0.98
PD 	4%	1	0.25	0.98
MD 	0.9%	1	0.38	0.98
UD 	34%	4	0.52	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	39%	4	7.03	0.98
GDS 	47%	5	0.2	0.98
D400 	34%	4	12.23	0.98
CS 	55%	6	-0.01	0.98
PS 	34%	4	0.07	0.98
MS 	11%	2	0.22	0.98
US 	35%	4	0.53	0.99
PEI 	35%	4	0.14	0.98
IPPg 	8%	1	-8.09	0.97

PAINTGRAAL

G0272

IMPARG CFM x 075202 ---

NFD NFS NFG

144 117 17

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	19%	2	13.65	0.97
INDF 	35%	4	6.5	0.97
RMAT 	3%	1	15.8	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	30%	3	-0.26	0.97
D160 	2%	1	12.01	0.98
GND 	0.9%	1	5.64	0.98
CD 	1%	1	0.29	0.98
PD 	55%	6	-0.02	0.98
MD 	21%	3	0.12	0.98
UD 	30%	3	0.52	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	1%	1	54.44	0.98
GDS 	0.8%	1	6.4	0.98
D400 	1%	1	66.45	0.98
CS 	0.9%	1	0.35	0.98
PS 	61%	7	-0.05	0.98
MS 	22%	3	0.14	0.98
US 	59%	6	0.5	0.99
PEI 	53%	6	-0.02	0.98
IPPg 	87%	9	6.38	0.96

PAINTINCAL

I059

ORFF AJ x ---

NFD NFS

1846 1519

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	13%	2	15.8	0.98
INDF 	14%	2	11.81	0.98
RMAT 	0.9%	1	19.95	N/D

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	99%	10	1.15	0.98
D160 	12%	2	7.04	0.98
GND 	6%	1	3.63	0.98
CD 	21%	3	0.1	0.98
PD 	3%	1	0.26	0.98
MD 	1%	1	0.33	0.98
UD 	0.5%	1	0.65	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	19%	2	22.01	0.98
GDS 	11%	2	3	0.98
D400 	15%	2	29.06	0.98
CS 	30%	3	0.08	0.98
PS 	9%	1	0.24	0.98
MS 	4%	1	0.3	0.98
US 	0.2%	1	0.69	0.98
PEI 	95%	10	-0.36	0.98
IPPg 	9%	1	-7.91	0.97

PAINTNITRO

C8170

PAINT IMPACTO x 1097 ---

NFD NFS NFG

2278 2016 297

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	4%	1	21.73	0.98
INDF 	18%	2	10.57	0.98
RMAT 	0.6%	1	25.53	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	85%	9	0.49	0.98
D160 	2%	1	11.95	0.98
GND 	0.9%	1	5.68	0.98
CD 	5%	1	0.2	0.98
PD 	1%	1	0.33	0.98
MD 	2%	1	0.31	0.98
UD 	2%	1	0.62	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	47%	5	2.16	0.98
GDS 	49%	5	0.1	0.98
D400 	31%	4	14.12	0.98
CS 	17%	2	0.14	0.98
PS 	8%	1	0.24	0.98
MS 	6%	1	0.27	0.98
US 	0.5%	1	0.65	0.99
PEI 	70%	7	-0.14	0.98
IPPg 	41%	5	-1.34	0.98

PAINTPHANTON

J0105

DVORAK AJ x G023606 ---

NFD NFS

1668 1450

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	16%	2	14.61	0.98
INDF 	15%	2	11.64	0.98
RMAT 	2%	1	17.77	N/D

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	65%	7	0.17	0.98
D160 	10%	1	7.74	0.98
GND 	5%	1	3.99	0.98
CD 	9%	1	0.17	0.98
PD 	13%	2	0.16	0.98
MD 	6%	1	0.24	0.98
UD 	7%	1	0.58	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	22%	3	19.54	0.98
GDS 	14%	2	2.67	0.98
D400 	17%	2	27.28	0.98
CS 	11%	2	0.18	0.98
PS 	7%	1	0.25	0.98
MS 	5%	1	0.28	0.98
US 	4%	1	0.6	0.98
PEI 	2%	1	0.68	0.98
IPPg 	26%	3	-3.89	0.97

PAINTTRIUNFO

A0339

ORGULHO CFM x ---

NFD NFS

499 397

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	54%	6	3.64	0.97
INDF 	25%	3	8.8	0.94
RMAT 	9%	1	11.16	N/D

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	32%	4	-0.23	0.97
D160 	39%	4	1.69	0.97
GND 	36%	4	0.87	0.97
CD 	50%	5	0	0.97
PD 	45%	5	0.02	0.97
MD 	16%	2	0.15	0.97
UD 	15%	2	0.55	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	12%	2	29.94	0.97
GDS 	5%	1	4.09	0.97
D400 	13%	2	31.63	0.97
CS 	51%	6	0	0.97
PS 	31%	4	0.09	0.97
MS 	6%	1	0.28	0.97
US 	9%	1	0.57	0.98
PEI 	0.2%	1	1.26	0.95
IPPg 	0.7%	1	-16.54	0.73

PARALAMASAJ

209513AJ

KATMANDU AJ x 128009AJ - KULAL AJ

NFD NFS NFG

118 96 134

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	37%	4	8.34	0.94
INDF 	34%	4	6.74	0.92
RMAT 	26%	3	5.46	0.87

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	1%	1	-1.09	0.96
D160 	20%	2	4.98	0.96
GND 	17%	2	2.31	0.96
CD 	55%	6	-0.01	0.96
PD 	21%	3	0.12	0.96
MD 	13%	2	0.17	0.96
UD 	91%	10	0.34	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	24%	3	17.9	0.96
GDS 	19%	2	2.18	0.96
D400 	21%	3	22.88	0.96
CS 	31%	4	0.08	0.96
PS 	36%	4	0.07	0.96
MS 	29%	3	0.1	0.96
US 	100%	10	0.29	0.98
PEI 	0.1%	1	1.4	0.94
IPPg 	9%	1	-7.73	0.79

PARDOFM NFD NFS NFG
74111FM 2623 2301 1265
BANDEIRANTE JCA x 7071106FM - PROVADOR IZ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	13%	2	16.07	0.98
INDF 	3%	1	16.93	0.98
RMAT 	0.4%	1	27.24	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	85%	9	0.49	0.98
D160 	1%	1	13.3	0.98
GND 	0.8%	1	6.41	0.98
CD 	2%	1	0.25	0.98
PD 	6%	1	0.23	0.98
MD 	19%	2	0.13	0.98
UD 	84%	9	0.41	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.8%	1	64.56	0.98
GDS 	0.5%	1	7.94	0.98
D400 	0.7%	1	77.86	0.98
CS 	0.6%	1	0.44	0.98
PS 	0.6%	1	0.54	0.98
MS 	4%	1	0.31	0.98
US 	91%	10	0.41	0.99
PEI 	56%	6	-0.05	0.98
IPPg 	24%	3	-4.23	0.98

PEDAGIOTUL NFD NFS NFG
819413TUL 105 52 4
LITIO AJ x 68310PA - LINIERS CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	74%	8	-3.09	0.94
INDF 	36%	4	6.45	0.9
RMAT 	35%	4	3.19	0.77

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.1%	1	-2.08	0.96
D160 	78%	8	-4.51	0.95
GND 	84%	9	-2.35	0.95
CD 	85%	9	-0.13	0.95
PD 	6%	1	0.22	0.95
MD 	5%	1	0.25	0.95
UD 	0.6%	1	0.64	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	8%	1	34.82	0.92
GDS 	5%	1	4.12	0.92
D400 	14%	2	30.31	0.92
CS 	17%	2	0.14	0.92
PS 	0.8%	1	0.46	0.92
MS 	0.7%	1	0.51	0.92
US 	2%	1	0.62	0.94
PEI 	4%	1	0.62	0.89
IPPg 	36%	4	-2.15	0.77

PIATAAJ NFD NFS NFG
531017AJ 164 79 36
ALBUQUERQUE AJ x 119314AJ - 161711 AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	31%	4	9.95	0.96
INDF 	26%	3	8.66	0.9
RMAT 	6%	1	13.09	0.47

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.6%	1	-1.47	0.96
D160 	25%	3	3.98	0.97
GND 	23%	3	1.82	0.97
CD 	76%	8	-0.09	0.97
PD 	0.8%	1	0.38	0.97
MD 	3%	1	0.28	0.97
UD 	25%	3	0.53	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	27%	3	15.72	0.94
GDS 	20%	2	2.07	0.94
D400 	25%	3	19.7	0.94
CS 	48%	5	0.01	0.94
PS 	0.8%	1	0.45	0.94
MS 	2%	1	0.37	0.94
US 	3%	1	0.61	0.96
PEI 	30%	3	0.18	0.92
IPPg 	31%	4	-2.98	0.61

PINOTAJ NFD NFS NFG
498914AJ 284 165 119
CCM AJ x 1010809AJN - DVORAK AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	56%	6	3.05	0.96
INDF 	28%	3	8.22	0.94
RMAT 	22%	3	6.42	0.94

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	2%	1	-0.99	0.96
D160 	52%	6	-0.19	0.96
GND 	52%	6	-0.07	0.96
CD 	40%	4	0.04	0.96
PD 	16%	2	0.14	0.96
MD 	11%	2	0.19	0.96
UD 	70%	7	0.46	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	16%	2	24.6	0.96
GDS 	10%	1	3.13	0.96
D400 	20%	2	24.41	0.96
CS 	27%	3	0.09	0.96
PS 	1%	1	0.38	0.96
MS 	3%	1	0.33	0.96
US 	66%	7	0.48	0.98
PEI 	66%	7	-0.12	0.95
IPPg 	15%	2	-6.24	0.84

PLAYBOYMAT NFD NFS NFG
RDM5049 563 523 143
PROVADOR IZ x HAITIMAT - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	11%	2	16.72	0.98
INDF 	13%	2	12.06	0.97
RMAT 	4%	1	14.97	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	43%	5	-0.08	0.98
D160 	7%	1	8.68	0.98
GND 	4%	1	4.18	0.98
CD 	4%	1	0.22	0.98
PD 	9%	1	0.19	0.98
MD 	2%	1	0.29	0.98
UD 	16%	2	0.55	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	19%	2	21.9	0.98
GDS 	14%	2	2.69	0.98
D400 	14%	2	30.58	0.98
CS 	8%	1	0.2	0.98
PS 	20%	2	0.15	0.98
MS 	2%	1	0.38	0.98
US 	26%	3	0.54	0.99
PEI 	97%	10	-0.41	0.98
IPPg 	26%	3	-3.92	0.97

PORTOFM NFD NFS NFG
53514FM 353 332 248
LITIO AJ x 3804PA - PA181199

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	10%	1	17.17	0.96
INDF 	38%	4	5.87	0.94
RMAT 	6%	1	13.17	0.87

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	23%	3	-0.36	0.97
D160 	8%	1	8.45	0.97
GND 	5%	1	3.97	0.97
CD 	35%	4	0.05	0.97
PD 	1%	1	0.33	0.97
MD 	0.9%	1	0.37	0.97
UD 	29%	3	0.53	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	15%	2	26.4	0.97
GDS 	10%	1	3.23	0.97
D400 	11%	2	34.85	0.97
CS 	12%	2	0.17	0.97
PS 	0.8%	1	0.44	0.97
MS 	0.7%	1	0.5	0.97
US 	28%	3	0.54	0.98
PEI 	8%	1	0.5	0.96
IPPg 	100%	10	15.56	0.83

POSEIDONAJ

101515AJ

OUTBACK AJ x 272709AJN ---

NFD

NFS

NFG

97

82

76

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	2%	1	25.01	0.93
INDF 	12%	2	12.26	0.9
RMAT 	9%	1	11.38	0.51

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	2%	1	-1.02	0.95
D160 	0.9%	1	14.83	0.95
GND 	0.6%	1	6.96	0.95
CD 	21%	3	0.1	0.95
PD 	0.7%	1	0.41	0.95
MD 	2%	1	0.32	0.95
UD 	10%	1	0.57	0.96

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	51%	6	-0.29	0.94
GDS 	54%	6	-0.19	0.94
D400 	31%	4	14.54	0.94
CS 	38%	4	0.04	0.94
PS 	4%	1	0.3	0.94
MS 	10%	1	0.23	0.94
US 	6%	1	0.59	0.96
PEI 	100%	10	-0.6	0.91
IPPg 	12%	2	-7.02	0.74

PRIAPUSAJ

004216AJ

013713 AJ x 160413AJ (P) - CROMO AJ

NFD

NFS

NFG

189

109

33

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	40%	4	7.55	0.95
INDF 	27%	3	8.26	0.92
RMAT 	8%	1	11.82	0.41

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.9%	1	-1.19	0.96
D160 	32%	4	2.87	0.96
GND 	31%	4	1.18	0.96
CD 	54%	6	-0.01	0.96
PD 	9%	1	0.19	0.96
MD 	2%	1	0.31	0.96
UD 	81%	9	0.42	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	22%	3	19.29	0.93
GDS 	16%	2	2.51	0.93
D400 	22%	3	22.17	0.93
CS 	69%	7	-0.07	0.93
PS 	9%	1	0.23	0.93
MS 	3%	1	0.33	0.93
US 	91%	10	0.41	0.96
PEI 	12%	2	0.41	0.9
IPPg 	7%	1	-8.5	0.82

PROGUARACIBAL

633815BAL

LITIO AJ x 399712BAL ---

NFD

NFS

NFG

55

43

31

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	47%	5	5.75	0.96
INDF 	23%	3	9.34	0.95
RMAT 	5%	1	13.79	0.83

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.5%	1	-1.55	0.97
D160 	46%	5	0.69	0.98
GND 	50%	5	0.05	0.98
CD 	70%	7	-0.07	0.98
PD 	0.5%	1	0.44	0.98
MD 	4%	1	0.25	0.98
UD 	80%	8	0.43	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	9%	1	32.9	0.97
GDS 	6%	1	3.76	0.97
D400 	12%	2	33.59	0.97
CS 	33%	4	0.07	0.97
PS 	0.3%	1	0.61	0.97
MS 	0.8%	1	0.47	0.97
US 	61%	7	0.49	0.98
PEI 	3%	1	0.68	0.95
IPPg 	41%	5	-1.43	0.89

PROLITROBAL

680316BAL

LITIO AJ x 450513BAL ---

NFD

NFS

83

72

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	13%	2	15.9	0.9
INDF 	26%	3	8.66	0.88
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	52%	6	0.02	0.91
D160 	3%	1	11.56	0.91
GND 	0.9%	1	5.96	0.91
CD 	12%	2	0.15	0.91
PD 	8%	1	0.21	0.91
MD 	4%	1	0.26	0.91
UD 	5%	1	0.59	0.91

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	40%	4	6.36	0.86
GDS 	37%	4	0.87	0.86
D400 	27%	3	17.92	0.86
CS 	35%	4	0.06	0.9
PS 	21%	3	0.14	0.9
MS 	28%	3	0.1	0.9
US 	10%	1	0.57	0.9
PEI 	40%	4	0.1	0.78
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D

PROFESSORBAL

302011BAL

ORGULHO CFM x 120608BAL ---

NFD

NFS

NFG

460

352

143

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	52%	6	4.22	0.98
INDF 	13%	2	12.05	0.98
RMAT 	14%	2	9.1	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	19%	2	-0.43	0.98
D160 	63%	7	-1.83	0.98
GND 	65%	7	-0.87	0.98
CD 	84%	9	-0.12	0.98
PD 	0.7%	1	0.4	0.98
MD 	0.6%	1	0.44	0.98
UD 	54%	6	0.49	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	49.6	0.98
GDS 	0.9%	1	6.08	0.98
D400 	5%	1	47.77	0.98
CS 	45%	5	0.02	0.98
PS 	0.7%	1	0.47	0.98
MS 	0.7%	1	0.49	0.98
US 	40%	4	0.52	0.99
PEI 	1%	1	0.75	0.98
IPPg 	2%	1	-12.5	0.98

PROVADORIZ

IZSN3832

MARISCO x BT2557 ---

NFD

NFS

NFG

637

570

28

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	18%	2	13.97	0.98
INDF 	29%	3	7.93	0.98
RMAT 	0.9%	1	20.84	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	96%	10	0.83	0.98
D160 	2%	1	12.34	0.98
GND 	0.9%	1	5.81	0.98
CD 	0.4%	1	0.43	0.98
PD 	47%	5	0.01	0.98
MD 	35%	4	0.06	0.98
UD 	21%	3	0.54	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	47.61	0.98
GDS 	1%	1	5.6	0.98
D400 	2%	1	59.95	0.98
CS 	0.4%	1	0.48	0.98
PS 	21%	3	0.14	0.98
MS 	28%	3	0.1	0.98
US 	71%	8	0.47	0.99
PEI 	83%	9	-0.24	0.98
IPPg 	50%	5	-0.04	0.97

PROXAMABAL NFD NFS NFG
426313BAL 538 455 177
LITIO AJ x 128708BAL ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	5%	1	20.1	0.98
INDF	6%	1	14.99	0.98
RMAT	2%	1	16.85	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	92%	10	0.65	0.98
D160	4%	1	10.5	0.98
GND	2%	1	4.99	0.98
CD	11%	2	0.16	0.98
PD	2%	1	0.29	0.98
MD	1%	1	0.34	0.98
UD	81%	9	0.43	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	6%	1	39.58	0.98
GDS	3%	1	4.8	0.98
D400	4%	1	50.08	0.98
CS	9%	1	0.19	0.98
PS	9%	1	0.23	0.98
MS	5%	1	0.3	0.98
US	85%	9	0.43	0.99
PEI	75%	8	-0.18	0.98
IPPg	19%	2	-5.2	0.98

QLTNERO NFD NFS NFG
QLT371313 75 65 12
ORGULHO CFM x ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	10%	1	17.47	0.95
INDF	11%	2	12.66	0.93
RMAT	34%	4	3.55	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	0.8%	1	-1.28	0.96
D160	3%	1	10.82	0.97
GND	2%	1	5.01	0.97
CD	0.9%	1	0.31	0.97
PD	3%	1	0.27	0.97
MD	16%	2	0.15	0.97
UD	0.9%	1	0.63	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	3%	1	45.1	0.96
GDS	1%	1	5.48	0.96
D400	2%	1	55.93	0.96
CS	0.5%	1	0.44	0.96
PS	5%	1	0.28	0.96
MS	37%	4	0.06	0.96
US	2%	1	0.63	0.97
PEI	0.6%	1	1.01	0.93
IPPg	33%	4	-2.7	0.88

QUARRIEFIVCOL NFD NFS
2473916COL 61 49
REM ARMADOR x ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	54%	6	3.82	0.87
INDF	37%	4	6.22	0.85
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	25%	3	-0.32	0.89
D160	N/D	N/D	N/D	N/D
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
CD	17%	2	0.12	0.89
PD	20%	2	0.12	0.89
MD	7%	1	0.22	0.89
UD	3%	1	0.61	0.87

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	22%	3	19.73	0.86
GDS	14%	2	2.69	0.86
D400	25%	3	19.72	0.86
CS	12%	2	0.17	0.87
PS	10%	1	0.22	0.87
MS	28%	3	0.1	0.87
US	27%	3	0.54	0.86
PEI	72%	8	-0.16	0.8
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D

QUARUPBONS NFD NFS NFG
BONS3108 111 82 60
REM VOKOLO x ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	44%	5	6.57	0.96
INDF	37%	4	6.16	0.93
RMAT	15%	2	8.52	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	44%	5	-0.08	0.96
D160	53%	6	-0.43	0.97
GND	51%	6	-0.05	0.97
CD	11%	2	0.15	0.97
PD	4%	1	0.25	0.97
MD	0.9%	1	0.36	0.97
UD	87%	9	0.39	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	35%	4	9.86	0.95
GDS	31%	4	1.22	0.95
D400	37%	4	9.43	0.95
CS	7%	1	0.21	0.95
PS	8%	1	0.24	0.95
MS	3%	1	0.33	0.95
US	85%	9	0.44	0.96
PEI	5%	1	0.56	0.92
IPPg	40%	4	-1.61	0.76

REMARMADOR NFD NFS NFG
REMC5326 975 898 201
REM TORIXOREU x ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	31%	4	10.12	0.98
INDF	25%	3	8.95	0.97
RMAT	11%	2	10.19	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	52%	6	0.02	0.98
D160	11%	2	7.23	0.98
GND	7%	1	3.52	0.98
CD	14%	2	0.14	0.98
PD	5%	1	0.23	0.98
MD	60%	6	-0.03	0.98
UD	82%	9	0.42	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	8%	1	34.46	0.98
GDS	4%	1	4.24	0.98
D400	7%	1	41.69	0.98
CS	4%	1	0.25	0.98
PS	5%	1	0.28	0.98
MS	53%	6	-0.01	0.98
US	98%	10	0.34	0.99
PEI	2%	1	0.71	0.98
IPPg	7%	1	-8.76	0.95

REMDANUT NFD NFS
REMC8053 74 60
REM RICKET x ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	5%	1	19.91	0.9
INDF	5%	1	15.7	0.86
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	96%	10	0.81	0.91
D160	0.7%	1	16.51	0.9
GND	0.3%	1	8.5	0.9
CD	0.9%	1	0.3	0.9
PD	7%	1	0.21	0.9
MD	3%	1	0.27	0.9
UD	48%	5	0.5	0.91

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	7%	1	36.48	0.88
GDS	2%	1	4.98	0.88
D400	3%	1	53	0.88
CS	1%	1	0.33	0.89
PS	8%	1	0.24	0.89
MS	1%	1	0.41	0.89
US	87%	9	0.43	0.89
PEI	1%	1	0.76	0.85
IPPg	8%	1	-8.15	0.68

REMUSP
REM5531
QUISCO REM x ----

NFD NFS NFG
1081 982 286

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	10%	1	17.27	0.98
INDF 	22%	3	9.53	0.98
RMAT 	6%	1	13.26	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	37%	4	-0.16	0.98
D160 	4%	1	10.01	0.98
GND 	2%	1	4.81	0.98
CD 	8%	1	0.18	0.98
PD 	3%	1	0.27	0.98
MD 	11%	2	0.19	0.98
UD 	53%	6	0.5	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	24%	3	17.76	0.98
GDS 	20%	2	2.11	0.98
D400 	16%	2	27.78	0.98
CS 	10%	1	0.19	0.98
PS 	15%	2	0.18	0.98
MS 	16%	2	0.17	0.98
US 	75%	8	0.46	0.99
PEI 	17%	2	0.33	0.98
IPPg 	75%	8	3.88	0.98

RENOMADOCFM
SF018007
KRISHNA CFM x ----

NFD NFS NFG
283 193 8

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	6%	1	19.48	0.95
INDF 	2%	1	19.23	0.92
RMAT 	1%	1	18.86	0.96

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	60%	6	0.12	0.96
D160 	8%	1	8.36	0.96
GND 	4%	1	4.08	0.96
CD 	2%	1	0.27	0.96
PD 	0.9%	1	0.35	0.96
MD 	0.9%	1	0.36	0.96
UD 	35%	4	0.52	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	1%	1	55.47	0.95
GDS 	0.8%	1	6.66	0.95
D400 	1%	1	63.83	0.95
CS 	0.7%	1	0.41	0.95
PS 	2%	1	0.37	0.95
MS 	1%	1	0.39	0.95
US 	16%	2	0.56	0.96
PEI 	14%	2	0.38	0.95
IPPg 	14%	2	-6.44	0.74

RESENDEAJ
321510AJ
ORFF AJ x 1164107AJN - MOZART AJ

NFD NFS NFG
496 412 145

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	24%	3	12.05	0.97
INDF 	9%	1	13.77	0.96
RMAT 	5%	1	13.39	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	75%	8	0.32	0.97
D160 	12%	2	6.86	0.97
GND 	8%	1	3.29	0.97
CD 	48%	5	0.01	0.97
PD 	5%	1	0.24	0.97
MD 	14%	2	0.16	0.97
UD 	51%	6	0.5	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	4%	1	42.28	0.97
GDS 	2%	1	5.13	0.97
D400 	4%	1	49.14	0.97
CS 	10%	1	0.19	0.97
PS 	2%	1	0.36	0.97
MS 	1%	1	0.38	0.97
US 	36%	4	0.53	0.99
PEI 	5%	1	0.58	0.96
IPPg 	13%	2	-6.63	0.93

ROBBENTUL
761612TUL
MAORI AJ x 015910AJN - JNRMPCN10

NFD NFS NFG
142 135 25

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	29%	3	10.56	0.94
INDF 	35%	4	6.65	0.93
RMAT 	14%	2	9.15	0.93

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	41%	5	-0.11	0.94
D160 	31%	4	3	0.94
GND 	28%	3	1.4	0.94
CD 	43%	5	0.02	0.94
PD 	0.4%	1	0.47	0.94
MD 	3%	1	0.28	0.94
UD 	23%	3	0.54	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	49%	5	0.76	0.94
GDS 	50%	5	0.03	0.94
D400 	45%	5	3.76	0.94
CS 	34%	4	0.06	0.94
PS 	0.9%	1	0.43	0.94
MS 	3%	1	0.32	0.94
US 	78%	8	0.46	0.96
PEI 	38%	4	0.11	0.92
IPPg 	25%	3	-4.01	0.86

ROCKHAMPTONAJ
814411AJ
RM x 345005AJ - CABRAL AJ

NFD NFS NFG
454 415 49

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	36%	4	8.57	0.97
INDF 	16%	2	11.23	0.96
RMAT 	14%	2	9.13	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	11%	2	-0.58	0.97
D160 	31%	4	2.95	0.97
GND 	28%	3	1.42	0.97
CD 	17%	2	0.12	0.97
PD 	5%	1	0.24	0.97
MD 	11%	2	0.18	0.97
UD 	82%	9	0.42	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	2%	1	51.21	0.97
GDS 	0.8%	1	6.35	0.97
D400 	3%	1	54.16	0.97
CS 	1%	1	0.34	0.97
PS 	1%	1	0.38	0.97
MS 	2%	1	0.38	0.97
US 	96%	10	0.37	0.99
PEI 	6%	1	0.54	0.97
IPPg 	88%	9	6.63	0.92

ROGATOTUL
636009TUL
ORFF AJ x 151906TUL - DIAMANTE CFM

NFD NFS NFG
708 555 87

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	23%	3	12.31	0.98
INDF 	17%	2	10.75	0.97
RMAT 	5%	1	13.76	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	87%	9	0.53	0.98
D160 	14%	2	6.48	0.98
GND 	9%	1	3.15	0.98
CD 	4%	1	0.22	0.98
PD 	9%	1	0.19	0.98
MD 	15%	2	0.15	0.98
UD 	63%	7	0.48	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	6%	1	37.7	0.98
GDS 	3%	1	4.57	0.98
D400 	6%	1	44.18	0.98
CS 	4%	1	0.26	0.98
PS 	5%	1	0.28	0.98
MS 	5%	1	0.3	0.98
US 	76%	8	0.46	0.99
PEI 	31%	4	0.18	0.98
IPPg 	81%	9	5.01	0.94

SACANAAJ NFD NFS NFG
505409AJN 110 59 9
CARBONO AJ x 677705AJ - AJRMRJZ505

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	50%	5	4.7	0.92
INDF 	18%	2	10.55	0.89
RMAT 	24%	3	6.01	0.91

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	89%	9	0.57	0.93
D160 	17%	2	5.75	0.93
GND 	13%	2	2.73	0.93
CD 	1%	1	0.28	0.93
PD 	40%	4	0.04	0.93
MD 	86%	9	-0.16	0.93
UD 	13%	2	0.55	0.94

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.8%	1	63.67	0.89
GDS 	0.5%	1	7.64	0.89
D400 	0.9%	1	69.42	0.89
CS 	0.3%	1	0.51	0.89
PS 	11%	2	0.22	0.89
MS 	28%	3	0.1	0.89
US 	29%	3	0.54	0.91
PEI 	0.9%	1	0.83	0.85
IPPg 	0.8%	1	-14.9	0.85

SAUVIGNONAJ NFD NFS NFG
145614AJ 212 132 113
604511 AJ x 835311AJ - 957108 AJN

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	40%	4	7.5	0.97
INDF 	14%	2	11.73	0.94
RMAT 	9%	1	11.07	0.93

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.9%	1	-1.17	0.98
D160 	38%	4	1.86	0.98
GND 	39%	4	0.68	0.98
CD 	63%	7	-0.04	0.98
PD 	0.7%	1	0.4	0.98
MD 	3%	1	0.27	0.98
UD 	2%	1	0.62	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	10%	1	32.13	0.95
GDS 	6%	1	3.77	0.95
D400 	12%	2	33.99	0.95
CS 	35%	4	0.06	0.95
PS 	0.2%	1	0.65	0.95
MS 	0.5%	1	0.56	0.95
US 	2%	1	0.62	0.96
PEI 	37%	4	0.12	0.93
IPPg 	10%	1	-7.66	0.83

SCHAEFFERAJ NFD NFS NFG
188612AJ 585 455 228
AIMORE AJ x 535809AJN - TAMBAQUI AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	5%	1	20.14	0.98
INDF 	5%	1	15.31	0.98
RMAT 	1%	1	18.77	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	54%	6	0.04	0.98
D160 	6%	1	9.15	0.98
GND 	3%	1	4.34	0.98
CD 	9%	1	0.17	0.98
PD 	0.4%	1	0.49	0.98
MD 	2%	1	0.32	0.98
UD 	7%	1	0.58	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	10%	1	32.28	0.98
GDS 	6%	1	3.85	0.98
D400 	7%	1	41.43	0.98
CS 	8%	1	0.2	0.98
PS 	0.9%	1	0.44	0.98
MS 	8%	1	0.25	0.98
US 	2%	1	0.62	0.99
PEI 	86%	9	-0.26	0.98
IPPg 	24%	3	-4.16	0.97

SCHEIDTAJ NFD NFS NFG
099102AJ 3647 3036 313
KULAL AJ x 288795AJ - GENETICO

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	12%	2	16.5	0.98
INDF 	18%	2	10.59	0.98
RMAT 	0.9%	1	19.74	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	99%	10	1.12	0.98
D160 	1%	1	12.91	0.98
GND 	0.8%	1	6.19	0.98
CD 	3%	1	0.24	0.98
PD 	10%	1	0.19	0.98
MD 	8%	1	0.21	0.98
UD 	76%	8	0.44	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	7%	1	36.31	0.98
GDS 	4%	1	4.32	0.98
D400 	4%	1	49.22	0.98
CS 	7%	1	0.22	0.98
PS 	28%	3	0.1	0.98
MS 	16%	2	0.18	0.98
US 	85%	9	0.43	0.99
PEI 	0.8%	1	0.89	0.98
IPPg 	12%	2	-6.95	0.98

SHOOTERSF NFD NFS NFG
11617SF4 904 448 139
CARMENERE AJ x 272112FM - RICO TUL

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	18%	2	13.93	0.98
INDF 	13%	2	12.08	0.96
RMAT 	6%	1	12.78	0.51

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	34%	4	-0.2	0.98
D160 	13%	2	6.58	0.98
GND 	10%	1	3.14	0.98
CD 	12%	2	0.15	0.98
PD 	6%	1	0.22	0.98
MD 	4%	1	0.26	0.98
UD 	8%	1	0.57	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	36%	4	9.44	0.97
GDS 	33%	4	1.1	0.97
D400 	29%	3	16.01	0.97
CS 	21%	3	0.12	0.97
PS 	10%	1	0.22	0.97
MS 	6%	1	0.27	0.97
US 	5%	1	0.59	0.99
PEI 	40%	4	0.09	0.95
IPPg 	0.7%	1	-16.22	0.91

SUDAOMN NFD NFS NFG
LBMND7483 1165 1086 196
BETHOVEN MN x -- --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	44%	5	6.49	0.96
INDF 	38%	4	6	0.95
RMAT 	34%	4	3.59	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	5%	1	-0.81	0.98
D160 	31%	4	3	0.98
GND 	28%	3	1.41	0.98
CD 	12%	2	0.15	0.98
PD 	5%	1	0.23	0.98
MD 	36%	4	0.05	0.98
UD 	94%	10	0.18	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	17%	2	23.63	0.98
GDS 	12%	2	2.9	0.98
D400 	17%	2	26.63	0.98
CS 	45%	5	0.02	0.98
PS 	0.9%	1	0.42	0.98
MS 	12%	2	0.21	0.98
US 	100%	10	0.15	0.99
PEI 	96%	10	-0.39	0.97
IPPg 	83%	9	5.35	0.96

TALLINNAJ NFD NFS NFG
982707AJN 285 182 49
DVORAK AJ x ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	45%	5	6.31	0.96
INDF 	39%	4	5.77	0.95
RMAT 	8%	1	11.55	0.96

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	29%	3	-0.28	0.96
D160 	50%	5	0.07	0.96
GND 	51%	6	-0.05	0.96
CD 	28%	3	0.08	0.96
PD 	0.7%	1	0.4	0.96
MD 	5%	1	0.25	0.96
UD 	79%	8	0.43	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	35%	4	9.59	0.95
GDS 	36%	4	0.93	0.95
D400 	37%	4	9.66	0.95
CS 	45%	5	0.02	0.95
PS 	1%	1	0.4	0.95
MS 	9%	1	0.24	0.95
US 	30%	3	0.53	0.97
PEI 	100%	10	-0.59	0.94
IPPg 	19%	2	-5.12	0.91

TAMIOIAJ NFD NFS NFG
405709AJN 1393 1018 319
788206 AJ x 478805AJ - FANGIO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	25%	3	11.61	0.98
INDF 	13%	2	12.02	0.98
RMAT 	2%	1	17.23	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	65%	7	0.18	0.98
D160 	14%	2	6.31	0.98
GND 	11%	2	3	0.98
CD 	5%	1	0.21	0.98
PD 	19%	2	0.13	0.98
MD 	9%	1	0.2	0.98
UD 	9%	1	0.57	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	10%	1	32.13	0.98
GDS 	6%	1	3.83	0.98
D400 	9%	1	38.45	0.98
CS 	9%	1	0.19	0.98
PS 	10%	1	0.22	0.98
MS 	2%	1	0.37	0.98
US 	12%	2	0.57	0.99
PEI 	34%	4	0.14	0.98
IPPg 	15%	2	-6.2	0.98

TANNATAJ NFD NFS NFG
586214AJ 1366 1057 436
NAVAJO AJ x 513705AJ - KULAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	22%	3	12.59	0.98
INDF 	10%	1	13.06	0.98
RMAT 	4%	1	14.88	0.94

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	15%	2	-0.49	0.98
D160 	13%	2	6.62	0.98
GND 	9%	1	3.19	0.98
CD 	11%	2	0.16	0.98
PD 	17%	2	0.14	0.98
MD 	7%	1	0.22	0.98
UD 	72%	8	0.46	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	6%	1	39.37	0.98
GDS 	2%	1	4.85	0.98
D400 	5%	1	45.99	0.98
CS 	20%	2	0.12	0.98
PS 	8%	1	0.25	0.98
MS 	5%	1	0.3	0.98
US 	68%	7	0.48	0.99
PEI 	12%	2	0.41	0.98
IPPg 	6%	1	-9.3	0.96

TARUMATUL NFD NFS NFG
910615EMA 851 743 336
LITIO AJ x 032311TUL (P) - ORGULHO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	5%	1	20.32	0.98
INDF 	4%	1	16.32	0.97
RMAT 	1%	1	18.45	0.94

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	68%	7	0.21	0.98
D160 	2%	1	11.84	0.98
GND 	1%	1	5.62	0.98
CD 	0.7%	1	0.35	0.98
PD 	5%	1	0.23	0.98
MD 	4%	1	0.25	0.98
UD 	74%	8	0.45	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	48.58	0.98
GDS 	0.9%	1	6.02	0.98
D400 	2%	1	60.42	0.98
CS 	0.4%	1	0.49	0.98
PS 	4%	1	0.31	0.98
MS 	5%	1	0.29	0.98
US 	69%	7	0.48	0.99
PEI 	84%	9	-0.25	0.97
IPPg 	25%	3	-4.05	0.94

TAXITUL NFD NFS NFG
742913TUL 57 55 6
ASSIS AJ x 063208TUL - INFINITO TUL

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	7%	1	18.69	0.87
INDF 	5%	1	15.68	0.85
RMAT 	8%	1	11.6	0.78

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	14%	2	-0.52	0.89
D160 	10%	1	7.44	0.89
GND 	5%	1	4.02	0.89
CD 	6%	1	0.2	0.89
PD 	0.9%	1	0.35	0.89
MD 	1%	1	0.34	0.89
UD 	16%	2	0.55	0.92

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	24%	3	17.9	0.88
GDS 	15%	2	2.54	0.88
D400 	19%	2	25.34	0.88
CS 	6%	1	0.23	0.88
PS 	3%	1	0.34	0.88
MS 	3%	1	0.34	0.88
US 	31%	4	0.53	0.91
PEI 	2%	1	0.69	0.86
IPPg 	3%	1	-11.1	0.77

TESEUAJ NFD NFS NFG
025215AJ 145 130 89
694712 AJ x 835311AJ - 957108 AJN

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	31%	4	10.01	0.94
INDF 	29%	3	7.81	0.92
RMAT 	58%	6	-1.45	0.85

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	52%	6	0.01	0.95
D160 	19%	2	5.35	0.95
GND 	13%	2	2.74	0.95
CD 	41%	5	0.03	0.95
PD 	11%	2	0.17	0.95
MD 	20%	2	0.12	0.95
UD 	44%	5	0.51	0.96

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	8%	1	35.17	0.94
GDS 	4%	1	4.36	0.94
D400 	8%	1	40.51	0.94
CS 	25%	3	0.1	0.94
PS 	8%	1	0.24	0.94
MS 	5%	1	0.29	0.94
US 	39%	4	0.52	0.96
PEI 	34%	4	0.15	0.92
IPPg 	89%	9	7.02	0.78

TESLAFTG NFD NFS NFG
24417FTG 305 212 71
L1064STB x 6614FTG - TORPEDO PA

ÍNDICES TOP DECA DEP ACC
INDD 15% 2 15 0.96
INDF 27% 3 8.43 0.94
RMTAT 7% 1 12.31 0.42

DESMAMA TOP DECA DEP ACC
PN 27% 3 -0.3 0.97
D160 12% 2 6.89 0.96
GND 8% 1 3.32 0.96
CD 13% 2 0.15 0.96
PD 2% 1 0.28 0.96
MD 4% 1 0.26 0.96
UD 26% 3 0.53 0.98

SOBREANO TOP DECA DEP ACC
D240 32% 4 11.7 0.96
GDS 27% 3 1.54 0.96
D400 26% 3 18.59 0.96
CS 36% 4 0.05 0.96
PS 19% 2 0.16 0.96
MS 13% 2 0.2 0.96
US 71% 8 0.47 0.97
PEI 5% 1 0.59 0.93
IPPg 63% 7 1.81 0.8

THEWHOAJ NFD NFS NFG
173213AJ 355 286 143
DRUMOND AJ x 206109AJ - HOLST AJ

ÍNDICES TOP DECA DEP ACC
INDD 25% 3 11.71 0.97
INDF 17% 2 10.85 0.95
RMTAT 17% 2 8.02 0.98

DESMAMA TOP DECA DEP ACC
PN 25% 3 -0.33 0.97
D160 6% 1 8.96 0.97
GND 4% 1 4.23 0.97
CD 9% 1 0.17 0.97
PD 7% 1 0.21 0.97
MD 32% 4 0.07 0.97
UD 70% 7 0.46 0.99

SOBREANO TOP DECA DEP ACC
D240 8% 1 34.44 0.96
GDS 5% 1 4.13 0.96
D400 6% 1 43.4 0.96
CS 6% 1 0.23 0.96
PS 12% 2 0.21 0.96
MS 26% 3 0.12 0.96
US 60% 6 0.5 0.98
PEI 0.4% 1 1.13 0.95
IPPg 6% 1 -9.22 0.85

THORTUL NFD NFS NFG
854916TUL 96 86 45
JABOR AJ x 378013TUL (P) - COBRE AJ

ÍNDICES TOP DECA DEP ACC
INDD 31% 4 10.04 0.95
INDF 21% 3 9.65 0.92
RMTAT 16% 2 8.44 0.83

DESMAMA TOP DECA DEP ACC
PN 84% 9 0.47 0.95
D160 7% 1 8.83 0.96
GND 5% 1 3.99 0.96
CD 3% 1 0.24 0.96
PD 32% 4 0.07 0.96
MD 49% 5 0 0.96
UD 80% 8 0.43 0.98

SOBREANO TOP DECA DEP ACC
D240 1% 1 55.67 0.95
GDS 0.6% 1 7.17 0.95
D400 1% 1 64.5 0.95
CS 0.7% 1 0.4 0.95
PS 7% 1 0.26 0.95
MS 19% 2 0.15 0.95
US 48% 5 0.51 0.97
PEI 49% 5 0.01 0.91
IPPg 55% 6 0.56 0.78

TIETECFM NFD NFS NFG
LA2602 3231 2804 42
FAULAD SC x CAGAROLA - --

ÍNDICES TOP DECA DEP ACC
INDD 44% 5 6.56 0.98
INDF 28% 3 8.03 0.98
RMTAT 5% 1 13.58 0.98

DESMAMA TOP DECA DEP ACC
PN 91% 10 0.61 0.98
D160 37% 4 2.09 0.98
GND 35% 4 0.92 0.98
CD 20% 2 0.1 0.98
PD 8% 1 0.2 0.98
MD 15% 2 0.16 0.98
UD 68% 7 0.47 0.99

SOBREANO TOP DECA DEP ACC
D240 34% 4 10.35 0.98
GDS 35% 4 1.01 0.98
D400 34% 4 12.44 0.98
CS 34% 4 0.06 0.98
PS 7% 1 0.25 0.98
MS 15% 2 0.18 0.98
US 43% 5 0.52 0.99
PEI 27% 3 0.22 0.98
IPPg 0.8% 1 -15.49 0.98

TIFTONAJ NFD NFS NFG
474717AJ 436 281 95
ABRAAO PTZ x 339514AJ - AJRMNEG2514

ÍNDICES TOP DECA DEP ACC
INDD 43% 5 6.9 0.97
INDF 38% 4 5.92 0.96
RMTAT 7% 1 12.42 0.49

DESMAMA TOP DECA DEP ACC
PN 23% 3 -0.37 0.98
D160 12% 2 6.96 0.98
GND 9% 1 3.26 0.98
CD 6% 1 0.2 0.98
PD 22% 3 0.11 0.98
MD 75% 8 -0.1 0.98
UD 84% 9 0.41 0.99

SOBREANO TOP DECA DEP ACC
D240 15% 2 26.01 0.97
GDS 10% 1 3.16 0.97
D400 12% 2 32.97 0.97
CS 4% 1 0.25 0.97
PS 34% 4 0.07 0.97
MS 80% 8 -0.14 0.97
US 90% 9 0.41 0.99
PEI 72% 8 -0.16 0.96
IPPg 2% 1 -11.83 0.89

TITANS AJ NFD NFS NFG
319113AJ 52 41 41
TABOCO FM x 375503AJ - BECKEMBAUER AJ

ÍNDICES TOP DECA DEP ACC
INDD 25% 3 11.71 0.88
INDF 36% 4 6.4 0.85
RMTAT 10% 1 10.87 0.53

DESMAMA TOP DECA DEP ACC
PN 4% 1 -0.86 0.91
D160 13% 2 6.57 0.9
GND 8% 1 3.32 0.9
CD 52% 6 0 0.9
PD 19% 2 0.13 0.9
MD 5% 1 0.24 0.9
UD 23% 3 0.54 0.93

SOBREANO TOP DECA DEP ACC
D240 16% 2 24.36 0.89
GDS 11% 2 3.03 0.89
D400 14% 2 30.93 0.89
CS 74% 8 -0.09 0.89
PS 36% 4 0.06 0.89
MS 8% 1 0.25 0.89
US 55% 6 0.5 0.92
PEI 0.4% 1 1.16 0.88
IPPg 73% 8 3.57 0.68

TOMMYTUL NFD NFS NFG
701815TUL 415 332 186
BAKEWELL AJ x 656410AJ - AMSTERDA AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	4%	1	20.92	0.97
INDF 	14%	2	11.84	0.95
RMAT 	0.8%	1	21.37	0.95

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	97%	10	0.92	0.97
D160 	0.7%	1	16.62	0.97
GND 	0.4%	1	7.94	0.97
CD 	0.5%	1	0.41	0.97
PD 	12%	2	0.17	0.97
MD 	34%	4	0.06	0.97
UD 	80%	8	0.43	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	47.78	0.96
GDS 	0.9%	1	5.91	0.96
D400 	1%	1	64.4	0.96
CS 	0.8%	1	0.39	0.96
PS 	15%	2	0.18	0.96
MS 	25%	3	0.12	0.96
US 	76%	8	0.46	0.98
PEI 	0.1%	1	1.67	0.95
IPPg 	43%	5	-1.12	0.88

TORPEDOPA NFD NFS NFG
205205PA 4173 3271 421
BACH AJ x 425002PA - TIETE CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	15%	2	15	0.98
INDF 	4%	1	16.46	0.98
RMAT 	2%	1	16.45	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	19%	2	-0.43	0.98
D160 	13%	2	6.71	0.98
GND 	9%	1	3.18	0.98
CD 	7%	1	0.19	0.98
PD 	0.8%	1	0.37	0.98
MD 	8%	1	0.21	0.98
UD 	59%	6	0.49	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	9%	1	33.14	0.98
GDS 	6%	1	3.94	0.98
D400 	8%	1	39.85	0.98
CS 	3%	1	0.28	0.98
PS 	0.8%	1	0.47	0.98
MS 	4%	1	0.31	0.98
US 	55%	6	0.5	0.99
PEI 	16%	2	0.35	0.98
IPPg 	0.9%	1	-14.59	0.98

TRUCKDAALOBRA NFD NFS NFG
MNS3981 493 456 87
7308 PERDIZES x ---

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	35%	4	8.88	0.97
INDF 	35%	4	6.71	0.97
RMAT 	19%	2	7.53	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	47%	5	-0.04	0.98
D160 	6%	1	9.44	0.98
GND 	3%	1	4.43	0.98
CD 	7%	1	0.19	0.98
PD 	35%	4	0.05	0.98
MD 	47%	5	0.01	0.98
UD 	89%	9	0.36	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	24%	3	17.78	0.98
GDS 	21%	3	2.04	0.98
D400 	17%	2	27.22	0.98
CS 	14%	2	0.15	0.98
PS 	29%	3	0.1	0.98
MS 	40%	4	0.05	0.98
US 	98%	10	0.35	0.99
PEI 	0.9%	1	0.82	0.98
IPPg 	4%	1	-10.48	0.96

TRUCKTUL NFD NFS NFG
729015TUL 307 262 132
RICO TUL x 601211AJ (P) - SARAJEVO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	29%	3	10.59	0.96
INDF 	8%	1	14.08	0.95
RMAT 	2%	1	17.42	0.92

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	79%	8	0.38	0.96
D160 	13%	2	6.77	0.97
GND 	8%	1	3.29	0.97
CD 	7%	1	0.19	0.97
PD 	17%	2	0.14	0.97
MD 	32%	4	0.07	0.97
UD 	94%	10	0.23	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	5%	1	40.47	0.96
GDS 	2%	1	4.9	0.96
D400 	5%	1	47.24	0.96
CS 	3%	1	0.28	0.96
PS 	1%	1	0.39	0.96
MS 	4%	1	0.32	0.96
US 	100%	10	0.21	0.98
PEI 	10%	1	0.45	0.94
IPPg 	3%	1	-11.14	0.89

TUCUMAAJ NFD NFS NFG
314416AJ 146 35 21
TAMOIIO AJ x 444912AJ - FARMAN AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	14%	2	15.69	0.95
INDF 	16%	2	11.02	0.87
RMAT 	3%	1	15.98	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	85%	9	0.49	0.96
D160 	0.9%	1	14.44	0.96
GND 	0.7%	1	6.65	0.96
CD 	8%	1	0.18	0.96
PD 	10%	1	0.19	0.96
MD 	4%	1	0.26	0.96
UD 	0.1%	1	0.71	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	24%	3	17.49	0.86
GDS 	16%	2	2.48	0.86
D400 	13%	2	31.93	0.86
CS 	12%	2	0.17	0.87
PS 	14%	2	0.19	0.87
MS 	4%	1	0.3	0.87
US 	9%	1	0.58	0.89
PEI 	1%	1	0.79	0.82
IPPg 	19%	2	-5.29	0.73

TUMAFM NFD NFS NFG
50514FM 219 193 68
DVORAK AJ x 54210FM - KULAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	42%	5	7.2	0.95
INDF 	32%	4	7.27	0.94
RMAT 	15%	2	8.73	0.95

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	1%	1	-1.11	0.96
D160 	45%	5	0.77	0.95
GND 	46%	5	0.29	0.95
CD 	52%	6	0	0.95
PD 	0.7%	1	0.39	0.95
MD 	1%	1	0.33	0.95
UD 	58%	6	0.49	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	40%	4	6.58	0.95
GDS 	41%	5	0.61	0.95
D400 	40%	4	7.35	0.95
CS 	65%	7	-0.05	0.95
PS 	0.9%	1	0.44	0.95
MS 	0.9%	1	0.42	0.95
US 	64%	7	0.49	0.97
PEI 	3%	1	0.63	0.94
IPPg 	4%	1	-10.21	0.9

ULTRAVOXTUL NFD NFS NFG
654317TUL 1064 763 481
IMEDIATO TUL x 320514TUL (P) - NOTAVEL CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	16%	2	14.73	0.98
INDF 	8%	1	13.93	0.97
RMAT 	2%	1	17.22	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	22%	3	-0.38	0.98
D160 	12%	2	7.03	0.98
GND 	8%	1	3.36	0.98
CD 	6%	1	0.2	0.98
PD 	6%	1	0.22	0.98
MD 	6%	1	0.23	0.98
UD 	78%	8	0.44	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	31%	4	12.21	0.98
GDS 	27%	3	1.51	0.98
D400 	25%	3	19.25	0.98
CS 	9%	1	0.19	0.98
PS 	2%	1	0.37	0.98
MS 	2%	1	0.38	0.98
US 	90%	9	0.41	0.99
PEI 	0.2%	1	1.25	0.97
IPPg 	0.8%	1	-15.52	0.95

UNANIMETUL NFD NFS NFG
867716TUL 571 422 210
FRED TUL x 470014TUL - ORGULHO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	12%	2	16.33	0.98
INDF 	2%	1	19.04	0.97
RMAT 	7%	1	12.37	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	82%	9	0.42	0.98
D160 	10%	1	7.58	0.98
GND 	7%	1	3.6	0.98
CD 	4%	1	0.23	0.98
PD 	3%	1	0.26	0.98
MD 	3%	1	0.28	0.98
UD 	91%	10	0.34	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	48.56	0.98
GDS 	0.9%	1	6.02	0.98
D400 	2%	1	56.14	0.98
CS 	0.9%	1	0.35	0.98
PS 	2%	1	0.38	0.98
MS 	0.9%	1	0.42	0.98
US 	100%	10	0.25	0.99
PEI 	50%	5	0	0.97
IPPg 	1%	1	-12.99	0.95

URUSTUL NFD NFS NFG
961116TUL 158 155 61
COMANDO TUL x 359814TUL - PIRLO TUL

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	28%	3	10.75	0.94
INDF 	13%	2	12.14	0.93
RMAT 	16%	2	8.49	0.51

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	68%	7	0.21	0.95
D160 	9%	1	7.81	0.96
GND 	5%	1	3.86	0.96
CD 	1%	1	0.29	0.96
PD 	47%	5	0.01	0.96
MD 	15%	2	0.16	0.96
UD 	3%	1	0.61	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	1%	1	54.86	0.94
GDS 	0.7%	1	6.85	0.94
D400 	1%	1	62.67	0.94
CS 	0.6%	1	0.43	0.94
PS 	6%	1	0.27	0.94
MS 	0.8%	1	0.45	0.94
US 	5%	1	0.59	0.96
PEI 	7%	1	0.51	0.92
IPPg 	63%	7	1.91	0.89

USHUAIATUL NFD NFS NFG
594116TUL 221 102 25
COMANDO TUL x 021211TUL - ORFF AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	54%	6	3.75	0.97
INDF 	37%	4	6.17	0.93
RMAT 	9%	1	11.26	0.51

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	99%	10	1.15	0.97
D160 	57%	6	-0.98	0.97
GND 	58%	6	-0.43	0.97
CD 	23%	3	0.09	0.97
PD 	6%	1	0.22	0.97
MD 	5%	1	0.24	0.97
UD 	60%	6	0.48	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	3%	1	48.34	0.93
GDS 	0.9%	1	5.9	0.93
D400 	5%	1	47.36	0.93
CS 	12%	2	0.17	0.93
PS 	2%	1	0.35	0.93
MS 	3%	1	0.33	0.93
US 	92%	10	0.4	0.95
PEI 	32%	4	0.16	0.89
IPPg 	88%	9	6.84	0.84

VAZANTEFM NFD NFS NFG
42514FM 100 84 39
ORFF AJ x 126411FM - OPIO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	22%	3	12.73	0.92
INDF 	33%	4	7	0.9
RMAT 	4%	1	14.86	0.89

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	41%	5	-0.11	0.92
D160 	22%	3	4.71	0.92
GND 	21%	3	1.96	0.92
CD 	6%	1	0.19	0.92
PD 	4%	1	0.25	0.92
MD 	0.7%	1	0.42	0.92
UD 	79%	8	0.43	0.95

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	60%	6	-6.07	0.92
GDS 	68%	7	-1.1	0.92
D400 	53%	6	-1.36	0.92
CS 	13%	2	0.16	0.92
PS 	14%	2	0.19	0.92
MS 	4%	1	0.3	0.92
US 	53%	6	0.5	0.94
PEI 	40%	4	0.09	0.89
IPPg 	7%	1	-8.79	0.79

VENTURATUL NFD NFS NFG
529114TUL 66 60 22
PAINT IMPACTO x 537209AJN - HULK FHB

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	3%	1	23.54	0.88
INDF 	2%	1	18.9	0.86
RMAT 	0.7%	1	23.38	0.87

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	100%	10	2.52	0.9
D160 	1%	1	13.25	0.9
GND 	0.7%	1	6.55	0.9
CD 	0.9%	1	0.31	0.9
PD 	1%	1	0.34	0.9
MD 	2%	1	0.32	0.9
UD 	5%	1	0.59	0.92

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.9%	1	61.98	0.89
GDS 	0.5%	1	7.74	0.89
D400 	0.8%	1	75.23	0.89
CS 	2%	1	0.3	0.89
PS 	1%	1	0.39	0.89
MS 	0.9%	1	0.43	0.89
US 	14%	2	0.56	0.91
PEI 	74%	8	-0.17	0.85
IPPg 	14%	2	-6.3	0.79

VERANEIOTAT NFD NFS NFG
09913TAT 665 543 94
ESPECIAL TUL x 54110TAT - CHUMBO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	16%	2	14.75	0.97
INDF 	26%	3	8.66	0.97
RMAT 	5%	1	13.73	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	86%	9	0.5	0.97
D160 	20%	2	4.99	0.97
GND 	16%	2	2.38	0.97
CD 	1%	1	0.28	0.97
PD 	0.7%	1	0.39	0.97
MD 	2%	1	0.31	0.97
UD 	88%	9	0.38	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	49%	5	1.08	0.97
GDS 	49%	5	0.08	0.97
D400 	42%	5	6.06	0.97
CS 	9%	1	0.19	0.97
PS 	5%	1	0.28	0.97
MS 	11%	2	0.22	0.97
US 	91%	10	0.41	0.99
PEI 	17%	2	0.33	0.97
IPPg 	15%	2	-6.02	0.94

VERMELHOTUL NFD NFS NFG
516314TUL 3405 2321 1116
PAINT IMPACTO x 836409AJN - 924606 AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	16%	2	14.94	0.98
INDF 	18%	2	10.48	0.98
RMAT 	0.9%	1	19.81	0.83

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	80%	8	0.4	0.98
D160 	6%	1	9.33	0.98
GND 	3%	1	4.57	0.98
CD 	2%	1	0.25	0.98
PD 	11%	2	0.17	0.98
MD 	21%	3	0.12	0.98
UD 	2%	1	0.62	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	18%	2	22.74	0.98
GDS 	12%	2	2.89	0.98
D400 	13%	2	32.07	0.98
CS 	3%	1	0.26	0.98
PS 	14%	2	0.19	0.98
MS 	20%	2	0.15	0.98
US 	3%	1	0.61	0.99
PEI 	38%	4	0.11	0.98
IPPg 	16%	2	-5.88	0.97

VIKITUL NFD NFS NFG
621615TUL 183 147 50
VALDES TUL x 202512TUL (P) - MUNHOZ TUL

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	34%	4	9.07	0.95
INDF 	40%	4	5.51	0.93
RMAT 	32%	4	3.96	0.93

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	0.6%	1	-1.4	0.95
D160 	29%	3	3.26	0.95
GND 	27%	3	1.49	0.95
CD 	16%	2	0.13	0.95
PD 	11%	2	0.18	0.95
MD 	3%	1	0.28	0.95
UD 	5%	1	0.59	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	84%	9	-24.38	0.95
GDS 	90%	9	-3.07	0.95
D400 	78%	8	-21.12	0.95
CS 	57%	6	-0.02	0.95
PS 	35%	4	0.07	0.95
MS 	10%	1	0.22	0.95
US 	6%	1	0.59	0.96
PEI 	27%	3	0.22	0.93
IPPg 	0.1%	1	-27.7	0.81

VINHATICO3BA NFD NFS NFG
7453173BA 187 49 34
PARDO FM x 4521143BA - TORPEDO PA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	5%	1	20.32	0.94
INDF 	1%	1	26.04	0.87
RMAT 	0.8%	1	21.82	0.53

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	53%	6	0.03	0.95
D160 	9%	1	8.02	0.95
GND 	5%	1	3.88	0.95
CD 	24%	3	0.09	0.95
PD 	0.2%	1	0.54	0.95
MD 	0.4%	1	0.49	0.95
UD 	92%	10	0.32	0.97

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	0.5%	1	80.43	0.87
GDS 	0.1%	1	10.05	0.87
D400 	0.5%	1	88.45	0.87
CS 	2%	1	0.29	0.87
PS 	0.1%	1	0.76	0.87
MS 	0.1%	1	0.81	0.87
US 	100%	10	0.28	0.92
PEI 	92%	10	-0.33	0.8
IPPg 	3%	1	-11.32	0.73

ZAGURYAJ NFD NFS NFG
602910AJ 173 144 136
MARAGATO CFM x 383307AJ - ORFF AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	7%	1	18.73	0.94
INDF 	10%	1	13.4	0.91
RMAT 	6%	1	13.15	0.88

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	91%	10	0.64	0.96
D160 	6%	1	9.02	0.96
GND 	3%	1	4.49	0.96
CD 	3%	1	0.23	0.96
PD 	2%	1	0.29	0.96
MD 	4%	1	0.26	0.96
UD 	18%	2	0.54	0.98

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	15%	2	25.53	0.96
GDS 	11%	2	3.07	0.96
D400 	11%	2	34.55	0.96
CS 	4%	1	0.25	0.96
PS 	4%	1	0.3	0.96
MS 	6%	1	0.28	0.96
US 	86%	9	0.43	0.97
PEI 	2%	1	0.75	0.95
IPPg 	44%	5	-0.91	0.79

ZELOAJ NFD NFS NFG
223415AJ 942 836 529
ASSIS AJ x 866506AJ - AJRMP09106

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	30%	3	10.2	0.98
INDF 	27%	3	8.23	0.97
RMAT 	12%	2	9.99	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN 	88%	9	0.55	0.98
D160 	23%	3	4.42	0.98
GND 	18%	2	2.18	0.98
CD 	48%	5	0.01	0.98
PD 	1%	1	0.33	0.98
MD 	13%	2	0.17	0.98
UD 	90%	9	0.35	0.99

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
D240 	19%	2	22.35	0.98
GDS 	12%	2	2.9	0.98
D400 	17%	2	26.77	0.98
CS 	28%	3	0.09	0.98
PS 	0.9%	1	0.43	0.98
MS 	6%	1	0.27	0.98
US 	100%	10	0.28	0.99
PEI 	12%	2	0.41	0.98
IPPg 	66%	7	2.34	0.95

ZEUSAJ

660915AJ

LITIO AJ x 277901AJ (P) - KULAL AJ

NFD

NFS

NFG

188

146

137

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	46%	5	5.84	0.95
INDF	20%	2	9.9	0.93
RMAT	23%	3	6.22	0.88

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	14%	2	-0.53	0.96
D160	42%	5	1.31	0.96
GND	41%	5	0.55	0.96
CD	54%	6	-0.01	0.96
PD	4%	1	0.24	0.96
MD	5%	1	0.25	0.96
UD	68%	7	0.47	0.98

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	10%	1	32.58	0.95
GDS	5%	1	4.02	0.95
D400	12%	2	33.89	0.95
CS	45%	5	0.02	0.96
PS	4%	1	0.3	0.96
MS	6%	1	0.27	0.96
US	55%	6	0.5	0.97
PEI	0.1%	1	1.7	0.94
IPPg	4%	1	-10.58	0.79

ZINCOAJ

962406AJ

AJRMP39106 x 165503AJ - DIAMANTE CFM

NFD

NFS

NFG

469

361

32

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	19%	2	13.6	0.97
INDF	6%	1	14.97	0.96
RMAT	6%	1	12.74	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	47%	5	-0.04	0.97
D160	7%	1	8.84	0.97
GND	4%	1	4.22	0.97
CD	6%	1	0.19	0.97
PD	8%	1	0.2	0.97
MD	16%	2	0.15	0.97
UD	54%	6	0.5	0.99

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	2%	1	52.32	0.97
GDS	0.9%	1	6.22	0.97
D400	2%	1	61.17	0.97
CS	1%	1	0.34	0.97
PS	4%	1	0.31	0.97
MS	12%	2	0.21	0.97
US	39%	4	0.52	0.99
PEI	82%	9	-0.23	0.96
IPPg	2%	1	-12.22	0.94

CIAODINHJ	NFD	NFG
0013319HJ	26	9
ASSIS AJ x P1827911 - --		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	1%	1	32.4	0.94
RMAT	1%	1	19.44	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	75%	8	0.31	0.96
D160	0.7%	1	17.01	0.96
GND	0.4%	1	8.06	0.96
CD	0.6%	1	0.37	0.96
PD	0.2%	1	0.54	0.96
MD	0.8%	1	0.4	0.96
UD	40%	4	0.51	0.98

AGUACUEMA	NFD	NFG
1299119EMA	195	91
ASSIS AJ x 1090817EMA - PARDO FM		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	1%	1	31.28	0.95
RMAT	0.9%	1	19.92	0.53

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	10%	1	-0.61	0.95
D160	0.8%	1	15.37	0.95
GND	0.5%	1	7.35	0.95
CD	18%	2	0.12	0.95
PD	0.1%	1	0.59	0.95
MD	0.1%	1	0.63	0.95
UD	14%	2	0.55	0.97

QUARKCOL	NFD	NFG
L4810	1812	66
ZEFEC ABDALA x CM4163 - --		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	2%	1	25.77	0.98
RMAT	2%	1	17.89	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	99%	10	1.08	0.98
D160	2%	1	12.62	0.98
GND	0.9%	1	5.97	0.98
CD	0.6%	1	0.37	0.98
PD	1%	1	0.33	0.98
MD	0.3%	1	0.51	0.98
UD	47%	5	0.5	0.99

INTUITONBV	NFD	NFG
E05417NBV	136	100
LITIO AJ x A04613NBV - PAINT NITRO		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	2%	1	24.94	0.92
RMAT	0.9%	1	19.98	0.53

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	80%	8	0.4	0.94
D160	3%	1	11.4	0.94
GND	1%	1	5.45	0.94
CD	9%	1	0.17	0.94
PD	0.4%	1	0.47	0.94
MD	0.3%	1	0.54	0.94
UD	9%	1	0.57	0.95

IMANBONS	NFD	NFG
BONS1913	122	8
REM RICKET x -- - --		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	3%	1	23.21	0.92
RMAT	32%	4	4.03	0.85

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	58%	6	0.09	0.93
D160	0.7%	1	16.36	0.94
GND	0.4%	1	7.78	0.94
CD	0.5%	1	0.4	0.94
PD	10%	1	0.18	0.94
MD	9%	1	0.2	0.94
UD	81%	9	0.42	0.96

TNT	NFD
268316FPO	48
TRUCK DA ALO BRA x -- - --	

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	5%	1	20.74	0.86
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	100%	10	2.71	0.87
D160	8%	1	8.27	0.87
GND	4%	1	4.26	0.87
CD	0.5%	1	0.4	0.86
PD	0.7%	1	0.41	0.86
MD	0.9%	1	0.37	0.86
UD	77%	8	0.44	0.88

881514TUL	NFD
881514TUL	73
ORGULHO CFM x 768211AJ - 572108 AJN	

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	5%	1	20.34	0.88
RMAT	13%	2	9.52	0.55

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	98%	10	0.98	0.91
D160	3%	1	11.16	0.9
GND	1%	1	5.24	0.9
CD	1%	1	0.29	0.9
PD	4%	1	0.24	0.9
MD	2%	1	0.3	0.9
UD	13%	2	0.56	0.92

CIATYSONHJ	NFD	NFG
N216	239	67
ASSIS AJ x -- - --		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	5%	1	20.06	0.98
RMAT	0.9%	1	20.02	0.57

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	98%	10	1	0.98
D160	25%	3	4.11	0.98
GND	21%	3	1.95	0.98
CD	65%	7	-0.05	0.98
PD	0.1%	1	0.81	0.98
MD	0.1%	1	0.89	0.98
UD	74%	8	0.45	0.99

PONTIACUL	NFD
923719TUL	53
ENCONTRO CFM x 1361516TUL - LITIO AJ	

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	6%	1	19.66	0.87
RMAT	11%	2	10.15	0.43

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	98%	10	1.01	0.89
D160	9%	1	7.9	0.88
GND	4%	1	4.15	0.88
CD	2%	1	0.27	0.88
PD	1%	1	0.33	0.88
MD	0.9%	1	0.37	0.88
UD	40%	4	0.51	0.9

GATTONBV	NFD
G22719NBV	76
ENCONTRO CFM x 081515TUL - HUMBERTO TUL	

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	7%	1	19.22
RMAT	9%	1	11.31

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	3%	1	-0.91
D160	8%	1	8.51
GND	5%	1	4
CD	2%	1	0.27
PD	1%	1	0.32
MD	0.8%	1	0.38
UD	82%	9	0.42

REMDHEEF	NFD	NFG
REM9449	217	71
REM ARMADOR x - - - -		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	7%	1	19.11
RMAT	3%	1	16.22

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	100%	10	1.8
D160	1%	1	13.09
GND	0.7%	1	6.58
CD	0.8%	1	0.34
PD	18%	2	0.13
MD	15%	2	0.16
UD	58%	6	0.49

LINSKEGA	NFD	NFG
14501412EGA	50	1
ADEPT DA BELA x 43736409EGA - FERRO AJ		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	8%	1	18.22
RMAT	0.8%	1	21.73

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	17%	2	-0.45
D160	8%	1	8.22
GND	5%	1	4.01
CD	3%	1	0.25
PD	4%	1	0.25
MD	0.7%	1	0.41
UD	56%	6	0.49

PIXTUL	NFD
670519TUL	77
IMEDIATO TUL x 1169917TUL - VERMELHO TUL	

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	8%	1	18.21
RMAT	2%	1	17.91

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	49%	5	-0.01
D160	6%	1	9.04
GND	3%	1	4.45
CD	0.9%	1	0.32
PD	7%	1	0.22
MD	1%	1	0.35
UD	72%	8	0.46

NERYAJ	NFD	NFG
647710AJ	200	156
ORFF AJ x 528507AJ - AJRMR12307		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	8%	1	18.17
RMAT	2%	1	18.09

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	96%	10	0.83
D160	11%	2	7.34
GND	6%	1	3.77
CD	7%	1	0.18
PD	0.7%	1	0.41
MD	1%	1	0.32
UD	29%	3	0.53

PACAEMBTUL	NFD
652719TUL	90
TARUMA TUL x 056715TUL - PAINT IMPACTO	

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	8%	1	18.1
RMAT	3%	1	15.86

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	96%	10	0.81
D160	3%	1	11.53
GND	1%	1	5.49
CD	0.2%	1	0.46
PD	9%	1	0.19
MD	10%	1	0.19
UD	88%	9	0.38

PRESIDENTETUL	NFD
590619TUL	84
UPGRADE TUL x 265914TUL (P) - JACANA AJ	

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	9%	1	17.98
RMAT	5%	1	13.46

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	23%	3	-0.37
D160	19%	2	5.33
GND	15%	2	2.5
CD	14%	2	0.14
PD	0.3%	1	0.51
MD	0.1%	1	0.62
UD	38%	4	0.51

PILATOSTUL	NFD
668319TUL	87
USHUAIA TUL x 163309AJ (P) - AJRMR12H09	

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	10%	1	17.19
RMAT	10%	1	10.94

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	100%	10	1.51
D160	26%	3	3.79
GND	17%	2	2.26
CD	2%	1	0.26
PD	0.5%	1	0.44
MD	0.2%	1	0.55
UD	65%	7	0.47

PARRUDOTUL	NFD
563619TUL	99
TARUMA TUL x 252314TUL (P) - NOTAVEL CFM	

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	12%	2	16.41
RMAT	3%	1	15.45

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	100%	10	1.31
D160	10%	1	7.49
GND	6%	1	3.78
CD	1%	1	0.29
PD	5%	1	0.23
MD	2%	1	0.3
UD	10%	1	0.56

7308PERDIZES	NFD	NFG
QUIL7308	802	50
QUARK COL x CNI2205 - --		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	12%	2	16.34	0.98
RMAT	34%	4	3.48	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	98%	10	1	0.98
D160	4%	1	10.24	0.98
GND	2%	1	4.89	0.98
CD	1%	1	0.29	0.98
PD	19%	2	0.13	0.98
MD	6%	1	0.22	0.98
UD	76%	8	0.44	0.99

PALESTRATUL	NFD	NFG
700619TUL	138	2
URUS TUL x 1499417TUL - DIAMANTE CFM		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	13%	2	16.06	0.93
RMAT	5%	1	13.83	0.47

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	91%	10	0.64	0.95
D160	1%	1	13.48	0.94
GND	0.8%	1	6.43	0.94
CD	0.3%	1	0.44	0.94
PD	57%	6	-0.02	0.94
MD	47%	5	0.01	0.94
UD	78%	8	0.44	0.96

080719TULL	NFD	NFG
080719TULL	43	4
3T.DA.ALO.BRA x 300512KAPM - BACKUP CFM		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	13%	2	15.99	0.85
RMAT	38%	4	2.59	0.42

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	100%	10	2.45	0.87
D160	0.8%	1	15.05	0.86
GND	0.5%	1	7.55	0.86
CD	0.9%	1	0.3	0.86
PD	31%	4	0.07	0.86
MD	16%	2	0.15	0.86
UD	82%	9	0.42	0.9

OTURAI	NFD	NFG
581609AJN	143	18
SCHEIDT AJ x 589506AJ - LAMPIAO AJ		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	13%	2	15.78	0.94
RMAT	14%	2	8.91	0.86

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	92%	10	0.68	0.93
D160	0.6%	1	17.34	0.94
GND	0.3%	1	8.26	0.94
CD	0.9%	1	0.31	0.94
PD	42%	5	0.03	0.94
MD	10%	1	0.19	0.94
UD	60%	6	0.49	0.96

CIAGANDHIHJ	NFD	NFG
N129	252	48
ASSIS AJ x -- --		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	16%	2	14.89	0.98
RMAT	0.8%	1	21.94	0.57

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	3%	1	-0.89	0.98
D160	7%	1	8.55	0.98
GND	4%	1	4.13	0.98
CD	4%	1	0.22	0.98
PD	0.9%	1	0.34	0.98
MD	29%	3	0.08	0.98
UD	57%	6	0.49	0.99

PICASSOTUL	NFD
553819TUL	95
ULTRAVOX TUL x 190615TUL (P) - KLOSE TUL	

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	17%	2	14.41	0.91
RMAT	2%	1	17.5	0.45

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	47%	5	-0.04	0.94
D160	7%	1	8.83	0.92
GND	3%	1	4.33	0.92
CD	1%	1	0.28	0.92
PD	10%	1	0.18	0.92
MD	21%	3	0.12	0.92
UD	91%	10	0.34	0.95

FUTUROJCA	NFD	NFG
30018JCA	579	265
LITIO AJ x 6412TN - 691508 AJN		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	17%	2	14.22	0.97
RMAT	5%	1	13.91	0.53

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	99%	10	1.16	0.97
D160	28%	3	3.48	0.97
GND	25%	3	1.66	0.97
CD	65%	7	-0.05	0.97
PD	0.6%	1	0.43	0.97
MD	0.1%	1	0.72	0.97
UD	7%	1	0.58	0.99

00312FST	NFD	NFG
00312FST	47	15
TORPEDO PA x 960703AJ - SOLIMOES AJ		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	18%	2	14.06	0.86
RMAT	45%	5	1.25	0.81

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	100%	10	1.45	0.87
D160	18%	2	5.38	0.87
GND	12%	2	2.82	0.87
CD	1%	1	0.29	0.87
PD	1%	1	0.32	0.87
MD	5%	1	0.24	0.87
UD	40%	4	0.51	0.9

IMPERIOWA	NFD
J8454	550
LUDY DE GARCA x CE4632 - --	

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	19%	2	13.65	0.96
RMAT	10%	1	10.73	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	51%	6	0	0.97
D160	2%	1	12.28	0.97
GND	0.8%	1	6.33	0.97
CD	0.9%	1	0.31	0.97
PD	54%	6	-0.01	0.97
MD	36%	4	0.06	0.97
UD	30%	3	0.52	0.98

LOGANDIGENIO	NFD
JCDG5092	35
BIG DO BJ x ---	

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	20%	2	13.31	0.95
RMAT	1%	1	18.5	0.93

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	100%	10	1.83	0.96
D160	9%	1	7.91	0.97
GND	4%	1	4.08	0.97
CD	7%	1	0.19	0.97
PD	20%	2	0.12	0.97
MD	6%	1	0.22	0.97
UD	85%	9	0.4	0.99

PARATUDOTUL	NFD	NFG
083119TULL	50	5
REM DANUT x A136815NAD (P) - --		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	20%	2	13.22	0.87
RMAT	7%	1	12.33	0.44

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	100%	10	1.71	0.91
D160	15%	2	6.29	0.88
GND	8%	1	3.3	0.88
CD	4%	1	0.22	0.88
PD	13%	2	0.16	0.88
MD	6%	1	0.22	0.88
UD	13%	2	0.55	0.88

MUNHOZTUL	NFD	NFG
636209TUL	331	38
LIDER CFM x 016006TUL - ONASSIS COL		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	21%	3	12.96	0.97
RMAT	14%	2	8.96	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	56%	6	0.07	0.97
D160	13%	2	6.78	0.97
GND	9%	1	3.21	0.97
CD	6%	1	0.2	0.97
PD	6%	1	0.22	0.97
MD	15%	2	0.16	0.97
UD	90%	9	0.35	0.99

GUARANTAJCA	NFD	NFG
91219JCA	99	5
DAKOTA AJ x 19715FST - LITIO AJ		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	21%	3	12.87	0.92
RMAT	2%	1	17.32	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	82%	9	0.43	0.94
D160	16%	2	5.93	0.92
GND	15%	2	2.44	0.92
CD	10%	1	0.16	0.92
PD	4%	1	0.26	0.92
MD	2%	1	0.3	0.92
UD	38%	4	0.51	0.94

RUBAIAHMAT	NFD	NFG
RDM5102	254	62
QUARK COL x ---		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	22%	3	12.59	0.95
RMAT	19%	2	7.34	0.88

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	52%	6	0.01	0.96
D160	13%	2	6.69	0.96
GND	9%	1	3.22	0.96
CD	6%	1	0.19	0.96
PD	22%	3	0.11	0.96
MD	3%	1	0.28	0.96
UD	49%	5	0.5	0.97

ITAJAIEGA	NFD
44110409EGA	165
SPIX AJ x 75782206EGA - EGARMNN4P6	

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	23%	3	12.23	0.93
RMAT	6%	1	12.98	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	9%	1	-0.65	0.95
D160	8%	1	8.37	0.95
GND	4%	1	4.31	0.95
CD	37%	4	0.04	0.95
PD	34%	4	0.06	0.95
MD	6%	1	0.23	0.95
UD	20%	2	0.54	0.96

PAREDAOTUL	NFD
919119TUL	63
TRUCK TUL x 451514TUL - LITIO AJ	

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	25%	3	11.52	0.88
RMAT	2%	1	17.63	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	80%	8	0.39	0.9
D160	26%	3	3.8	0.89
GND	21%	3	1.95	0.89
CD	2%	1	0.25	0.89
PD	2%	1	0.28	0.89
MD	5%	1	0.24	0.89
UD	93%	10	0.28	0.92

GRECORF	NFD	NFG
797118RF	30	11
ASSIS AJ x 712116RF - LITIO AJ		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	26%	3	11.51	0.9
RMAT	2%	1	18.06	0.51

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	17%	2	-0.47	0.86
D160	19%	2	5.36	0.91
GND	18%	2	2.18	0.91
CD	82%	9	-0.12	0.91
PD	0.7%	1	0.41	0.91
MD	0.9%	1	0.35	0.91
UD	84%	9	0.41	0.93

DONATONAV	NFD	NFG
CSCC2502	232	5
ATMA NAV x CSCN7394 - --		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	26%	3	11.34	0.96
RMAT	31%	4	4.2	0.98

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	85%	9	0.49	0.96
D160	5%	1	9.99	0.97
GND	2%	1	4.85	0.97
CD	0.4%	1	0.43	0.97
PD	58%	6	-0.03	0.97
MD	61%	7	-0.04	0.97
UD	33%	4	0.52	0.99

JAPURAFM	NFD	NFG
12719FM	101	
LITIO AJ x 69915FM (P) - ORFF AJ		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD G		27%	3	11.13
RMAT		4%	1	14.14

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN		96%	10	0.82
D160		28%	3	3.43
GND		26%	3	1.59
CD		29%	3	0.07
PD		0.9%	1	0.36
MD		1%	1	0.34
UD		82%	9	0.42

REMESPÍAOA7	NFD	NFG
REMA7	46	6
REM AGORTAN x ---		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD G		27%	3	11.12
RMAT		4%	1	14.36

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN		73%	8	0.29
D160		4%	1	10.5
GND		2%	1	4.97
CD		0.9%	1	0.32
PD		73%	8	-0.08
MD		52%	6	-0.01
UD		60%	6	0.48

JAMANTAMN	NFD	NFG
MANAC2569	914	31
FORTE MN x ---		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD G		27%	3	11.02
RMAT		16%	2	8.22

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN		87%	9	0.53
D160		13%	2	6.77
GND		9%	1	3.2
CD		1%	1	0.29
PD		17%	2	0.14
MD		20%	2	0.12
UD		55%	6	0.49

CAIUAFM	NFD	NFG
445413FM	125	
MILAO x 80010FM - DVORAK AJ		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD		27%	3	10.96
RMAT		7%	1	12.49

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN		53%	6	0.03
D160		17%	2	5.67
GND		11%	2	2.92
CD		14%	2	0.14
PD		10%	1	0.18
MD		24%	3	0.11
UD		27%	3	0.53

UNIVERSALTUL	NFD	NFG
655017TUL	129	73
COMANDO TUL x 276114TUL (P) - KATMANDU AJ		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD G		28%	3	10.9
RMAT		14%	2	9.16

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN		12%	2	-0.58
D160		17%	2	5.69
GND		13%	2	2.64
CD		12%	2	0.15
PD		23%	3	0.11
MD		4%	1	0.26
UD		35%	4	0.52

CRILOUDAAR	NFD	NFG
5243D05AR	604	3
NUR MAHAL COL x ---		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD G		28%	3	10.69
RMAT		32%	4	4.06

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN		100%	10	1.36
D160		7%	1	8.74
GND		4%	1	4.12
CD		6%	1	0.19
PD		39%	4	0.04
MD		18%	2	0.14
UD		60%	6	0.49

BERGERKA	NFD	NFG
B676511KAPB	226	23
FAVORITO FSA x D0833701 - --		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD G		30%	3	10.33
RMAT		27%	3	5.28

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN		39%	4	-0.14
D160		19%	2	5.28
GND		15%	2	2.53
CD		28%	3	0.07
PD		10%	1	0.19
MD		15%	2	0.15
UD		6%	1	0.58

DESTINADOCFM	NFD	NFG
LG551215	90	7
KRISHNA CFM x ---		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD G		30%	3	10.27
RMAT		11%	2	10.24

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN		91%	10	0.63
D160		1%	1	12.98
GND		0.8%	1	6.13
CD		0.9%	1	0.31
PD		91%	10	-0.18
MD		74%	8	-0.09
UD		3%	1	0.61

BARREIRASAJ	NFD	NFG
505612AJ	485	129
COBRE AJ x 1186307AJN - UIRAPURU AJ		

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD G		31%	4	10.03
RMAT		7%	1	12.16

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PN		95%	10	0.79
D160		25%	3	4.03
GND		22%	3	1.86
CD		23%	3	0.09
PD		8%	1	0.2
MD		3%	1	0.28
UD		5%	1	0.59

PAINTIMPACTO	NFD	NFG
H000121	1110	74
MILAO x 13998 ---		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	31%	4	9.91
RMAT	2%	1	17.8

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	80%	8	0.4
D160	23%	3	4.43
GND	20%	2	2.07
CD	23%	3	0.1
PD	7%	1	0.21
MD	11%	2	0.18
UD	6%	1	0.58

IMBAUBAFM	NFD	NFG
448013FM	944	460
GUACU FM x 112910FM - PAINT CODIGO		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	31%	4	9.89
RMAT	2%	1	17.96

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	46%	5	-0.05
D160	8%	1	8.13
GND	5%	1	3.87
CD	25%	3	0.09
PD	34%	4	0.06
MD	11%	2	0.18
UD	8%	1	0.57

MUTRECOFVC	NFD	NFG
FVC9681	45	16
TRUCK DA ALO BRA x ---		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	32%	4	9.82
RMAT	11%	2	10.39

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	97%	10	0.92
D160	8%	1	8.19
GND	3%	1	4.53
CD	0.8%	1	0.33
PD	75%	8	-0.09
MD	52%	6	-0.01
UD	86%	9	0.39

GUACUFM	NFD	NFG
63409FM	300	16
MARAGATO CFM x 7129506FM - KULAL AJ		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	32%	4	9.77
RMAT	34%	4	3.54

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	0.6%	1	-1.42
D160	19%	2	5.19
GND	15%	2	2.45
CD	28%	3	0.08
PD	12%	2	0.17
MD	19%	2	0.13
UD	80%	8	0.43

REMDULLDOG	NFD	NFG
REMC8332	177	44
REM ARMADOR x ---		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	32%	4	9.76
RMAT	14%	2	9.01

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	100%	10	2.4
D160	7%	1	8.62
GND	4%	1	4.16
CD	0.5%	1	0.41
PD	66%	7	-0.05
MD	47%	5	0.01
UD	76%	8	0.44

OUTBACKAJ	NFD	NFG
084311AJ	2094	538
BOEING AJ x 747603AJ - HABILIDOSO CFM		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	32%	4	9.73
RMAT	5%	1	13.44

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	1%	1	-1.08
D160	27%	3	3.78
GND	23%	3	1.8
CD	77%	8	-0.09
PD	2%	1	0.3
MD	1%	1	0.35
UD	0.1%	1	0.7

PATRAOTUL	NFD
555019TUL	115
ULTRAVOX TUL x 120615TUL - LITIO AJ	

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	32%	4	9.72
RMAT	1%	1	18.71

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	62%	7	0.13
D160	34%	4	2.44
GND	28%	3	1.41
CD	16%	2	0.12
PD	5%	1	0.23
MD	2%	1	0.32
UD	15%	2	0.55

SEGREDOFM	NFD	NFG
462813FM	52	1
PAINT IMPACTO x 7130606FM (P) - KULAL AJ		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	32%	4	9.61
RMAT	59%	6	-1.72

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	38%	4	-0.15
D160	12%	2	6.9
GND	8%	1	3.43
CD	7%	1	0.18
PD	30%	3	0.08
MD	40%	4	0.04
UD	25%	3	0.53

LIDERTUL	NFD	NFG
866417TUL	112	15
VERMELHO TUL x 748409AJN - DVORAK AJ		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	33%	4	9.42
RMAT	6%	1	13.26

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	1%	1	-1.06
D160	28%	3	3.47
GND	26%	3	1.54
CD	9%	1	0.17
PD	2%	1	0.31
MD	13%	2	0.17
UD	43%	5	0.51

GIGABYTE	NFD	NFG
234418AJ	26	15
CRATOS AJ x 591115AJ - 109412 AJ		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	33%	4	9.36
RMAT	15%	2	8.75

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	99%	10	1.11
D160	24%	3	4.21
GND	22%	3	1.9
CD	28%	3	0.07
PD	13%	2	0.16
MD	4%	1	0.25
UD	15%	2	0.55

SURREALPARM	NFD	NFG
J34419PARM	121	3
DAISAN NIP x F36215PARM - --		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	34%	4	9.23
RMAT	5%	1	13.68

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	52%	6	0.02
D160	35%	4	2.37
GND	37%	4	0.81
CD	19%	2	0.11
PD	3%	1	0.27
MD	0.7%	1	0.41
UD	37%	4	0.52

APOLLTOTUL	NFD	NFG
766913TUL	1218	237
PAINT GRAAL x 016410TUL (P) - OPIO CFM		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	34%	4	9.2
RMAT	19%	2	7.36

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	73%	8	0.29
D160	17%	2	5.72
GND	13%	2	2.7
CD	15%	2	0.13
PD	23%	3	0.11
MD	20%	2	0.12
UD	83%	9	0.42

RAINRSAN	NFD	NFG
RSAN2876	187	2
BACKUP CFM x RSAN1110 - --		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	34%	4	9.18
RMAT	57%	6	-1.35

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	91%	10	0.62
D160	6%	1	9.04
GND	4%	1	4.14
CD	0.8%	1	0.32
PD	64%	7	-0.05
MD	31%	4	0.07
UD	36%	4	0.52

REMF22FIV	NFD
REMCA657	124
REM ARMADOR x ---	

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	35%	4	9.03
RMAT	N/D	N/D	N/D

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	79%	8	0.37
D160	14%	2	6.46
GND	8%	1	3.32
CD	4%	1	0.22
PD	45%	5	0.02
MD	27%	3	0.09
UD	18%	2	0.54

ARGOSPCO	NFD	NFG
26919717PCO	180	80
ASSIS AJ x 1116010TUL - PAINT CODIGO		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	36%	4	8.61
RMAT	2%	1	16.65

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	0.6%	1	-1.42
D160	24%	3	4.2
GND	18%	2	2.19
CD	83%	9	-0.12
PD	3%	1	0.27
MD	11%	2	0.18
UD	17%	2	0.55

QLTNARCOS	NFD	NFG
QLT0712	51	5
PAINT NITRO x ---		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	37%	4	8.32
RMAT	9%	1	11.16

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	100%	10	1.47
D160	19%	2	5.36
GND	11%	2	2.9
CD	9%	1	0.17
PD	41%	5	0.04
MD	29%	3	0.08
UD	69%	7	0.46

BALOTELLIALI	NFD	NFG
7711ALI	376	20
BEST PA x 7705ALI - --		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	37%	4	8.26
RMAT	26%	3	5.54

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	68%	7	0.22
D160	12%	2	7.09
GND	8%	1	3.34
CD	9%	1	0.17
PD	32%	4	0.07
MD	N/D	N/D	N/D
UD	75%	8	0.45

EROSGR	NFD	NFG
22918218PCO	100	30
PAINT PHANTON x 05186515PCO - LITIO AJ		

ÍNDICES

TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	38%	4	8.17
RMAT	5%	1	14.11

DESMAMA

TOP	DECA	DEP	ACC
PN	28%	3	-0.29
D160	36%	4	2.17
GND	30%	3	1.28
CD	20%	2	0.1
PD	7%	1	0.21
MD	7%	1	0.22
UD	43%	5	0.51

POTENTETUL

918219TUL

NFD

122

VERMELHO TUL x 185015TUL (P) - DAROS NP

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	38%	4	8.16	0.92
RMAT	4%	1	14.37	0.52

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	63%	7	0.15	0.94
D160	47%	5	0.57	0.93
GND	44%	5	0.38	0.93
CD	10%	1	0.16	0.93
PD	0.7%	1	0.41	0.93
MD	5%	1	0.25	0.93
UD	59%	6	0.49	0.94

JAURUFM

105410FM

NFD

377

NFG

44

ASTRO PA x 7516306FM - FM258002

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	38%	4	8.12	0.97
RMAT	27%	3	5.28	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	33%	4	-0.22	0.97
D160	25%	3	4.03	0.97
GND	22%	3	1.9	0.97
CD	12%	2	0.15	0.97
PD	16%	2	0.14	0.97
MD	22%	3	0.12	0.97
UD	13%	2	0.55	0.99

INVENCIVELTUL

688418TUL

NFD

61

NFG

14

IMEDIATO TUL x 249512TUL (P) - MAORI AJ

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	38%	4	8.01	0.89
RMAT	4%	1	14.42	0.53

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	38%	4	-0.15	0.9
D160	23%	3	4.31	0.9
GND	16%	2	2.41	0.9
CD	12%	2	0.15	0.9
PD	23%	3	0.11	0.9
MD	34%	4	0.06	0.9
UD	78%	8	0.44	0.92

PARACATUFM

44319FM

NFD

100

NFG

8

ASSIS AJ x 7071106FM - PROVADOR IZ

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	38%	4	8	0.92
RMAT	0.9%	1	19.93	0.55

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	43%	5	-0.1	0.94
D160	9%	1	7.93	0.92
GND	6%	1	3.7	0.92
CD	15%	2	0.13	0.92
PD	16%	2	0.14	0.92
MD	42%	5	0.03	0.92
UD	3%	1	0.61	0.94

CIALIPO

O0604

NFD

267

NFG

46

ORGULHO CFM x -- --

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	39%	4	7.95	0.95
RMAT	16%	2	8.27	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	54%	6	0.05	0.97
D160	31%	4	2.92	0.97
GND	32%	4	1.15	0.97
CD	34%	4	0.05	0.97
PD	1%	1	0.32	0.97
MD	11%	2	0.18	0.97
UD	56%	6	0.49	0.99

DAIIIONNIP

24213NIP

NFD

301

NFG

49

GOIAS EGA x 166908NIP - NIPRMP08

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	39%	4	7.88	0.96
RMAT	49%	5	0.43	0.97

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	53%	6	0.03	0.97
D160	36%	4	2.2	0.96
GND	34%	4	0.99	0.96
CD	35%	4	0.05	0.96
PD	2%	1	0.29	0.96
MD	5%	1	0.24	0.96
UD	50%	5	0.5	0.98

BERLOQUEBONS

BONS130

NFD

691

NFG

23

RAMBO MN x DZ7070 - --

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	40%	4	7.71	0.98
RMAT	28%	3	4.99	0.98

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	50%	5	0	0.98
D160	17%	2	5.59	0.98
GND	13%	2	2.64	0.98
CD	8%	1	0.18	0.98
PD	42%	5	0.03	0.98
MD	27%	3	0.09	0.98
UD	15%	2	0.55	0.99

VOCETECARPA

794806EBO

NFD

247

HELIACO JAVA x EBOFF8914 - --

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	40%	4	7.65	0.93
RMAT	8%	1	11.85	N/D

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	39%	4	-0.14	0.96
D160	9%	1	7.94	0.96
GND	4%	1	4.09	0.96
CD	3%	1	0.25	0.96
PD	86%	9	-0.15	0.96
MD	52%	6	0	0.96
UD	52%	6	0.5	0.97

GERAISAJ

360116AJ

NFD

242

NFG

79

MAIA AJ x 463412AJ - ORGULHO CFM

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	40%	4	7.5	0.96
RMAT	19%	2	7.41	0.53

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	0.9%	1	-1.2	0.96
D160	26%	3	3.88	0.97
GND	23%	3	1.79	0.97
CD	42%	5	0.03	0.97
PD	19%	2	0.12	0.97
MD	14%	2	0.16	0.97
UD	78%	8	0.44	0.98

FERTILIDADE. EFICIÊNCIA. LUCRO.

**Seja mais preciso na seleção de touros e novilhas.
Acelere seu ganho genético.
Tenha mais rentabilidade.**

NEOGEN® E DELTAGEN
Parceria de confiança!



(19) 99862-3410



@neogendobrasil



atendimento@neogen.com



A Neogen é a parceira de confiança e fornecedora de testes genômicos para a Deltagen, um dos maiores e mais respeitados programas de melhoramento genético da raça Nelore no Brasil. Ambas empresas líderes nos seus segmentos, trabalham juntas em prol do melhoramento genético dos rebanhos participantes, e também para o progresso da pecuária de corte brasileira.



0316TN

PAINT PHANTON x 0611JCA - TORPEDO PA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.1%	1	42.89	0.8
INDF	0.1%	1	32.26	0.79
RMAT	0.7%	1	16.04	0.51

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.1%	1	0.63	0.8
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	38%	4	-0.16	0.81
GD	0.1%	1	11.48	0.81
D160	0.1%	1	24.2	0.81
CD	0.1%	1	0.48	0.8
MD	0.1%	1	0.61	0.8
UD	6%	1	0.25	0.81

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	1%	1	-13.69	0.73
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.6%	1	7.49	0.8
D240	0.6%	1	61	0.8
GNS	0.1%	1	18.9	0.8
D400	0.8%	1	85.2	0.8
CS	0.7%	1	0.39	0.8
PS	0.2%	1	0.63	0.8
MS	0.6%	1	0.52	0.8
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	2%	1	0.69	0.79
US	82%	9	-0.14	0.8

020116TUL

ROCKHAMPTON AJ x 330813TUL - QLT KAMIKAZE

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.1%	1	41.79	0.74
INDF	0.4%	1	27.1	0.6
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.1%	1	0.59	0.74
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	30%	3	-0.26	0.74
GD	0.1%	1	9.96	0.74
D160	0.1%	1	21.5	0.74
CD	0.2%	1	0.47	0.74
MD	0.1%	1	0.67	0.74
UD	70%	7	-0.08	0.8

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	4%	1	4.4	0.63
D240	3%	1	39.2	0.63
GNS	0.2%	1	14.3	0.63
D400	3%	1	60.7	0.63
CS	0.4%	1	0.47	0.63
PS	0.4%	1	0.58	0.63
MS	0.2%	1	0.66	0.63
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	9%	1	0.46	0.59
US	68%	7	-0.07	0.73

408716TUL

INIESTA TUL x 322813TUL (P) - LITIO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.5%	1	31.97	0.74
INDF	0.3%	1	29.25	0.7
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.1%	1	0.57	0.73
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	80%	8	0.4	0.77
GD	0.7%	1	6.91	0.74
D160	0.6%	1	15.1	0.74
CD	0.3%	1	0.44	0.73
MD	0.3%	1	0.53	0.73
UD	11%	2	0.19	0.8

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	17%	2	-5.72	0.63
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.1%	1	11.08	0.69
D240	0.1%	1	93.6	0.69
GNS	0.1%	1	17.9	0.69
D400	0.4%	1	108.7	0.69
CS	0.2%	1	0.54	0.69
PS	0.1%	1	0.69	0.69
MS	0.3%	1	0.62	0.69
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.7%	1	0.97	0.64
US	98%	10	-0.33	0.8

322813TUL

LITIO AJ x 138605TUL - DIAMANTE CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.6%	1	30.71	0.71
INDF	0.4%	1	27.07	0.7
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.6%	1	0.43	0.7
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	90%	9	0.6	0.71
GD	0.6%	1	7.25	0.71
D160	0.5%	1	15.8	0.71
CD	0.4%	1	0.43	0.7
MD	0.4%	1	0.48	0.7
UD	25%	3	0.11	0.82

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	57%	6	0.95	0.65
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.1%	1	10.64	0.7
D240	0.1%	1	90	0.7
GNS	0.1%	1	17.8	0.7
D400	0.4%	1	105.9	0.7
CS	0.1%	1	0.58	0.7
PS	0.3%	1	0.62	0.7
MS	0.3%	1	0.64	0.7
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.1%	1	1.32	0.66
US	100%	10	-0.45	0.82

L29520DFM

LITIO AJ x D85617DFM (P) - PARDO FM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.4%	1	33.69	0.79
INDF	0.4%	1	27.79	0.78
RMAT	0.5%	1	18.62	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.4%	1	0.49	0.79
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	97%	10	0.9	0.79
GD	0.4%	1	8.13	0.79
D160	0.4%	1	17.1	0.79
CD	0.6%	1	0.38	0.79
MD	0.4%	1	0.49	0.79
UD	85%	9	-0.16	0.79

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	47%	5	-0.56	0.72
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.1%	1	9.54	0.78
D240	0.1%	1	77.7	0.78
GNS	0.1%	1	17.6	0.78
D400	0.6%	1	94.9	0.78
CS	0.3%	1	0.52	0.78
PS	0.2%	1	0.64	0.78
MS	0.2%	1	0.65	0.78
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	2%	1	0.72	0.72
US	80%	8	-0.13	0.78

D85017DFM

PARDO FM x 40914NIP - GOIAS EGA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.8%	1	25.73	0.88
INDF	0.4%	1	26.85	0.83
RMAT	0.2%	1	22.09	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.3%	1	0.5	0.88
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	65%	7	0.18	0.89
GD	0.8%	1	6.14	0.88
D160	0.8%	1	13.4	0.88
CD	2%	1	0.27	0.88
MD	1%	1	0.33	0.88
UD	19%	2	0.14	0.91

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	33%	4	-2.7	0.76
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.1%	1	10.8	0.8
D240	0.1%	1	88	0.8
GNS	N/D	N/D	N/D	N/D
D400	N/D	N/D	N/D	N/D
CS	0.4%	1	0.48	0.8
PS	0.1%	1	0.84	0.8
MS	0.5%	1	0.56	0.8
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	3%	1	0.63	0.79
US	36%	4	0.06	0.85

D85617DFM

PARDO FM x 40914NIP - GOIAS EGA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.3%	1	35.06	0.8
INDF	0.4%	1	26.76	0.79
RMAT	0.4%	1	19.48	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.2%	1	0.53	0.8
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	100%	10	1.56	0.8
GD	0.1%	1	9.77	0.8
D160	0.1%	1	20.6	0.8
CD	0.1%	1	0.51	0.8
MD	1%	1	0.33	0.8
UD	100%	10	-0.59	0.88

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	24%	3	-4.12	0.75
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.1%	1	9.78	0.8
D240	0.1%	1	79.7	0.8
GNS	0.1%	1	19.5	0.8
D400	0.5%	1	100.3	0.8
CS	0.1%	1	0.67	0.8
PS	0.1%	1	0.73	0.79
MS	0.8%	1	0.47	0.79
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	21%	3	0.28	0.78
US	99%	10	-0.35	0.82

206415TUL

LITIO AJ x 167310TUL (P) - TECELAO DA SM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.4%	1	34.55	0.78
INDF	0.4%	1	26.72	0.67
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.2%	1	0.53	0.79
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	63%	7	0.15	0.79
GD	0.4%	1	8.05	0.78
D160	0.3%	1	17.5	0.78
CD	0.5%	1	0.39	0.79
MD	0.2%	1	0.56	0.79
UD	11%	2	0.2	0.84

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.3%	1	8.81	0.73
D240	0.2%	1	75.1	0.73
GNS	0.1%	1	16.8	0.73
D400	0.7%	1	92.6	0.73
CS	0.6%	1	0.44	0.73
PS	0.5%	1	0.54	0.73
MS	0.5%	1	0.55	0.73
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.9%	1	0.85	0.67
US	20%	2	0.13	0.8

006710TUL

NOTAVEL CFM x 661206DG - MOZART AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.9%	1	23.86	0.81
INDF	0.5%	1	26.04	0.8
RMAT	7%	1	8.63	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.2%	1	0.54	0.81
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	72%	8	0.27	0.81
GD	3%	1	4.34	0.81
D160	3%	1	9.1	0.81
CD	0.9%	1	0.3	0.81
MD	0.2%	1	0.54	0.81
UD	91%	10	-0.21	0.89

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	0.9%	1	-14.01	0.76
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.4%	1	8.08	0.81
D240	0.4%	1	65.8	0.81
GNS	0.4%	1	12.4	0.81
D400	1%	1	74.9	0.81
CS	0.1%	1	0.58	0.81
PS	0.2%	1	0.65	0.81
MS	0.4%	1	0.6	0.81
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.4%	1	1.17	0.8
US	43%	5	0.03	0.86

D86517DFM

ASSIS AJ x 40914NIP - GOIAS EGA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.7%	1	27.9	0.8
INDF	0.5%	1	25.81	0.78
RMAT	0.7%	1	16.8	0.5

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.1%	1	0.7	0.8
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	2%	1	-1.02	0.8
GD	1%	1	5.59	0.8
D160	1%	1	11.8	0.8
CD	33%	4	0.06	0.8
MD	0.1%	1	0.71	0.8
UD	55%	6	-0.02	0.82

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	7%	1	-8.58	0.7
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.6%	1	7.43	0.79
D240	0.6%	1	60.5	0.79
GNS	0.3%	1	13	0.79
D400	1%	1	72.3	0.79
CS	10%	1	0.18	0.79
PS	0.1%	1	0.84	0.79
MS	0.1%	1	0.82	0.79
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.1%	1	1.35	0.77
US	62%	7	-0.05	0.78

424713FM

NOTAVEL CFM x 64710FM - ORFF AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.8%	1	27.11	0.81
INDF	0.5%	1	25.56	0.8
RMAT	0.7%	1	16.26	0.58

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.3%	1	0.5	0.81
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	18%	2	-0.45	0.81
GD	0.9%	1	5.96	0.81
D160	0.9%	1	12.5	0.81
CD	0.7%	1	0.35	0.81
MD	0.7%	1	0.42	0.81
UD	97%	10	-0.29	0.84

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	0.8%	1	-15.13	0.73
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.9%	1	5.98	0.8
D240	0.9%	1	48.7	0.8
GNS	0.5%	1	11.9	0.8
D400	3%	1	61.3	0.8
CS	0.5%	1	0.45	0.8
PS	0.3%	1	0.6	0.8
MS	0.6%	1	0.53	0.8
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.9%	1	0.84	0.8
US	53%	6	-0.01	0.79

249512TUL

MAORI AJ x 002210AJN - 013407 AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.7%	1	28.9	0.75
INDF	0.6%	1	24.62	0.73
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.6%	1	0.42	0.75
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	43%	5	-0.09	0.75
GD	0.5%	1	7.34	0.75
D160	0.5%	1	16	0.75
CD	0.7%	1	0.36	0.75
MD	0.8%	1	0.4	0.75
UD	46%	5	0.02	0.85

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	13%	2	-6.77	0.65
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.8%	1	6.46	0.74
D240	0.7%	1	56	0.74
GNS	0.2%	1	13.8	0.74
D400	1%	1	72	0.74
CS	0.3%	1	0.51	0.73
PS	0.5%	1	0.56	0.73
MS	0.5%	1	0.56	0.73
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	14%	2	0.37	0.69
US	65%	7	-0.06	0.84

E090115FBT

FBTRMNE1P15 x 090111FBT - OPIO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.7%	1	28.89	0.8
INDF	0.6%	1	24.6	0.78
RMAT	9%	1	7.95	0.39

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.1%	1	0.56	0.8
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	37%	4	-0.17	0.8
GD	0.7%	1	6.56	0.8
D160	0.7%	1	13.8	0.8
CD	11%	2	0.16	0.8
MD	0.1%	1	0.57	0.8
UD	94%	10	-0.24	0.79

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	5%	1	-9.72	0.68
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.6%	1	7.53	0.79
D240	0.6%	1	61.3	0.79
GNS	0.2%	1	14	0.79
D400	1%	1	75.2	0.79
CS	8%	1	0.2	0.79
PS	0.5%	1	0.56	0.79
MS	0.6%	1	0.53	0.79
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.7%	1	0.98	0.76
US	39%	4	0.05	0.77

262516TUL

TAXI TUL x 387313TUL - KULAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.7%	1	27.43	0.71
INDF	0.6%	1	24.31	0.67
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.8%	1	0.37	0.71
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	63%	7	0.16	0.71
GD	0.6%	1	7.05	0.71
D160	0.6%	1	15.4	0.71
CD	0.7%	1	0.36	0.71
MD	0.9%	1	0.38	0.71
UD	37%	4	0.05	0.77

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	1%	1	-13.37	0.51
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.7%	1	6.77	0.67
D240	0.6%	1	58.5	0.67
GNS	0.2%	1	13.8	0.67
D400	1%	1	73.9	0.67
CS	0.6%	1	0.42	0.67
PS	0.8%	1	0.46	0.67
MS	0.9%	1	0.44	0.67
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.8%	1	0.9	0.59
US	43%	5	0.03	0.73

L30620DFM

LITIO AJ x D85617DFM (P) - PARDO FM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.6%	1	29.57	0.79
INDF	0.6%	1	24.59	0.78
RMAT	0.8%	1	15.82	0.56

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.6%	1	0.44	0.79
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	98%	10	1.02	0.79
GD	0.6%	1	7.32	0.79
D160	0.6%	1	15.4	0.79
CD	0.7%	1	0.36	0.79
MD	0.8%	1	0.39	0.79
UD	88%	9	-0.18	0.79

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	58%	6	1.1	0.73
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.2%	1	9.18	0.78
D240	0.2%	1	74.8	0.78
GNS	0.1%	1	16.5	0.78
D400	0.7%	1	90.2	0.78
CS	0.2%	1	0.53	0.78
PS	0.4%	1	0.59	0.78
MS	0.5%	1	0.57	0.78
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	2%	1	0.74	0.72
US	86%	9	-0.17	0.79

365211PA

PARMUSP11 x 102804PA - PARMRD04

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.6%	1	30.33	0.75
INDF	0.6%	1	24.25	0.71
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.3%	1	0.5	0.75
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	36%	4	-0.17	0.75
GD	0.7%	1	6.81	0.75
D160	0.6%	1	14.9	0.75
CD	0.7%	1	0.36	0.75
MD	0.3%	1	0.51	0.75
UD	37%	4	0.05	0.79

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	12%	2	-6.98	0.48
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.8%	1	6.44	0.73
D240	0.7%	1	55.8	0.73
GNS	0.3%	1	13.2	0.73
D400	1%	1	70.7	0.73
CS	0.8%	1	0.37	0.73
PS	0.9%	1	0.43	0.73
MS	0.8%	1	0.46	0.73
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	1%	1	0.8	0.71
US	63%	7	-0.05	0.77

C26615NBV

ORGULHO CFM x A04613NBV - PAINT NITRO

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.6%	1	30.67	0.79
INDF	0.6%	1	24.38	0.79
RMAT	0.5%	1	18.4	0.55

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.1%	1	0.61	0.79
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	74%	8	0.31	0.79
GD	0.7%	1	6.58	0.8
D160	0.7%	1	13.8	0.8
CD	0.6%	1	0.38	0.79
MD	0.4%	1	0.5	0.79
UD	29%	3	0.09	0.79

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	0.9%	1	-13.98	0.74
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	2%	1	4.97	0.79
D240	2%	1	40.4	0.79
GNS	0.6%	1	11.5	0.79
D400	5%	1	54.3	0.79
CS	0.5%	1	0.46	0.79
PS	0.4%	1	0.58	0.79
MS	0.8%	1	0.47	0.79
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	31%	4	0.18	0.72
US	19%	2	0.14	0.78

L27920DFM

LITIO AJ x D85617DFM (P) - PARDO FM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.6%	1	30.92	0.79
INDF	0.6%	1	24.21	0.78
RMAT	0.4%	1	20	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.3%	1	0.52	0.79
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	99%	10	1.21	0.8
GD	0.6%	1	7.09	0.79
D160	0.6%	1	14.9	0.79
CD	0.8%	1	0.33	0.79
MD	0.3%	1	0.51	0.79
UD	85%	9	-0.16	0.79

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	41%	5	-1.37	0.72
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.6%	1	7.34	0.78
D240	0.6%	1	59.8	0.78
GNS	0.1%	1	14.4	0.78
D400	1%	1	74.7	0.78
CS	0.5%	1	0.45	0.78
PS	0.2%	1	0.64	0.78
MS	0.3%	1	0.63	0.78
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	4%	1	0.59	0.72
US	76%	8	-0.11	0.78

GRÁFICOS DAS 60 MELHORES FÊMEAS DELTAGEN 2023

L16019DFM

LITIO AJ x D85017DFM - PARDO FM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.9%	1	24.58	0.79
INDF 	0.6%	1	24.07	0.78
RMAT 	0.6%	1	17.17	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.3%	1	0.49	0.79
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	63%	7	0.15	0.79
GD 	1%	1	5.44	0.79
D160 	1%	1	11.4	0.79
CD 	10%	1	0.16	0.79
MD 	0.5%	1	0.48	0.79
UD 	13%	2	0.18	0.79

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	70%	7	3.09	0.72
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.1%	1	9.89	0.78
D240 	0.1%	1	80.5	0.78
GNS 	0.1%	1	15.3	0.78
D400 	0.7%	1	92	0.78
CS 	1%	1	0.33	0.78
PS 	0.1%	1	0.72	0.78
MS 	0.1%	1	0.68	0.78
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	0.8%	1	0.89	0.72
US 	28%	3	0.09	0.78

194418TUL

ASSIS AJ x 256912TUL - OLIMPO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.9%	1	25.1	0.79
INDF 	0.6%	1	24.03	0.78
RMAT 	0.5%	1	18.53	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.5%	1	0.47	0.79
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	2%	1	-0.95	0.79
GD 	0.9%	1	5.85	0.79
D160 	0.9%	1	12.3	0.79
CD 	11%	2	0.16	0.79
MD 	0.5%	1	0.46	0.79
UD 	1%	1	0.37	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	3%	1	-10.89	0.71
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.2%	1	9.11	0.78
D240 	0.2%	1	74.3	0.78
GNS 	0.1%	1	14.9	0.78
D400 	0.8%	1	86.6	0.78
CS 	4%	1	0.25	0.78
PS 	0.5%	1	0.54	0.78
MS 	0.6%	1	0.54	0.78
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	0.5%	1	1.11	0.77
US 	4%	1	0.27	0.78

09024216NP

FRED TUL x 06679511FJ - TORPEDO PA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.8%	1	27.25	0.79
INDF 	0.7%	1	23.64	0.78
RMAT 	0.7%	1	16.66	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.7%	1	0.41	0.79
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	86%	9	0.5	0.79
GD 	0.8%	1	6.24	0.79
D160 	0.8%	1	13.1	0.79
CD 	0.9%	1	0.31	0.79
MD 	0.5%	1	0.47	0.79
UD 	54%	6	-0.01	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	3%	1	-10.64	0.72
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.9%	1	6.22	0.78
D240 	0.9%	1	50.6	0.78
GNS 	0.4%	1	12.4	0.78
D400 	2%	1	63.8	0.78
CS 	0.8%	1	0.38	0.78
PS 	0.7%	1	0.49	0.78
MS 	0.6%	1	0.52	0.78
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	59%	6	-0.07	0.77
US 	80%	8	-0.13	0.78

425014TUL

JACANA AJ x 108410TUL - IMPAR CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.4%	1	33.67	0.77
INDF 	0.7%	1	23.61	0.69
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.4%	1	0.48	0.77
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	82%	9	0.44	0.77
GD 	0.1%	1	9.48	0.77
D160 	0.1%	1	20.5	0.77
CD 	0.5%	1	0.4	0.77
MD 	0.4%	1	0.51	0.77
UD 	21%	3	0.13	0.82

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	8%	1	-8.08	0.51
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.7%	1	7.01	0.67
D240 	0.6%	1	60.5	0.67
GNS 	0.1%	1	16.4	0.67
D400 	0.9%	1	81	0.67
CS 	0.8%	1	0.37	0.67
PS 	1%	1	0.39	0.67
MS 	3%	1	0.34	0.67
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	7%	1	0.5	0.59
US 	31%	4	0.08	0.74

337616TUL

FRED TUL x 018310TUL (P) - KULAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.8%	1	27.24	0.71
INDF 	0.7%	1	23.57	0.61
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.6%	1	0.42	0.71
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	27%	3	-0.31	0.71
GD 	0.8%	1	6.18	0.71
D160 	0.8%	1	13.5	0.71
CD 	0.7%	1	0.34	0.71
MD 	0.6%	1	0.45	0.71
UD 	48%	5	0.01	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	N/D	N/D	N/D	N/D
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	4%	1	4.26	0.67
D240 	3%	1	38	0.67
GNS 	0.7%	1	10.4	0.67
D400 	6%	1	51.6	0.67
CS 	0.9%	1	0.34	0.67
PS 	0.5%	1	0.55	0.67
MS 	0.8%	1	0.48	0.67
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	24%	3	0.24	0.59
US 	44%	5	0.03	0.75

606717TUL

FRED TUL x 299314TUL (P) - KATMANDU AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.4%	1	33.22	0.75
INDF 	0.7%	1	23.56	0.6
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.2%	1	0.52	0.75
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	70%	7	0.24	0.75
GD 	0.6%	1	7.17	0.75
D160 	0.5%	1	15.6	0.75
CD 	0.5%	1	0.41	0.75
MD 	0.1%	1	0.67	0.75
UD 	87%	9	-0.17	0.82

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	N/D	N/D	N/D	N/D
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	14%	2	2.67	0.62
D240 	11%	2	25.1	0.62
GNS 	0.8%	1	9.8	0.62
D400 	10%	1	40.7	0.62
CS 	0.7%	1	0.41	0.62
PS 	0.4%	1	0.58	0.62
MS 	0.1%	1	0.71	0.62
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	11%	2	0.42	0.55
US 	41%	5	0.04	0.72

1142317EMA

ASSIS AJ x 702614EMA - CARBONO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	1%	1	22.89	0.79
INDF	0.7%	1	23.47	0.77
RMAT	0.9%	1	14.09	0.51

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.1%	1	0.59	0.79
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	15%	2	-0.51	0.79
GD	2%	1	4.72	0.79
D160	2%	1	9.9	0.79
CD	28%	3	0.08	0.79
MD	0.4%	1	0.5	0.79
UD	7%	1	0.23	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	7%	1	-8.69	0.62
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.3%	1	8.54	0.78
D240	0.3%	1	69.6	0.78
GNS	0.3%	1	13.2	0.78
D400	0.9%	1	79.6	0.78
CS	13%	2	0.16	0.78
PS	0.1%	1	0.68	0.78
MS	0.3%	1	0.62	0.78
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.4%	1	1.17	0.77
US	8%	1	0.23	0.77

L39820DFM

ASSIS AJ x H16017PARM - HERINGER GLUTAO

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.9%	1	24.85	0.79
INDF	0.7%	1	23.32	0.78
RMAT	0.2%	1	22.01	0.53

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.5%	1	0.46	0.79
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	15%	2	-0.5	0.79
GD	0.9%	1	6.04	0.79
D160	0.9%	1	12.7	0.79
CD	4%	1	0.22	0.79
MD	1%	1	0.33	0.79
UD	38%	4	0.05	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	8%	1	-8.14	0.72
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.2%	1	9.27	0.78
D240	0.2%	1	75.5	0.78
GNS	0.1%	1	15.3	0.78
D400	0.7%	1	88.3	0.78
CS	2%	1	0.3	0.78
PS	0.5%	1	0.56	0.78
MS	0.8%	1	0.46	0.78
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	2%	1	0.69	0.71
US	9%	1	0.21	0.78

459714TUL

LITIO AJ x 1116010TUL - PAINT CODIGO

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.6%	1	29.9	0.66
INDF	0.7%	1	23.4	0.65
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.7%	1	0.39	0.66
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	73%	8	0.28	0.67
GD	0.6%	1	7.12	0.66
D160	0.5%	1	15.5	0.66
CD	0.7%	1	0.35	0.66
MD	0.3%	1	0.52	0.66
UD	54%	6	-0.01	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	15%	2	-5.99	0.56
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	2%	1	5.18	0.65
D240	1%	1	45.5	0.65
GNS	0.5%	1	12.3	0.65
D400	3%	1	61.1	0.65
CS	0.3%	1	0.5	0.65
PS	0.6%	1	0.53	0.65
MS	0.1%	1	0.67	0.65
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.5%	1	1.12	0.62
US	63%	7	-0.05	0.77

1279017TUL

BRAHMA TUL x 306914TUL (P) - KULAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	1%	1	22.82	0.66
INDF	0.7%	1	23.17	0.57
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.5%	1	0.46	0.66
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	70%	7	0.25	0.66
GD	2%	1	4.79	0.66
D160	2%	1	10.6	0.66
CD	1%	1	0.29	0.66
MD	0.8%	1	0.38	0.66
UD	40%	4	0.04	0.72

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.2%	1	9.14	0.64
D240	0.1%	1	77.8	0.64
GNS	0.2%	1	13.9	0.64
D400	0.7%	1	88.5	0.64
CS	0.7%	1	0.41	0.64
PS	0.4%	1	0.58	0.64
MS	0.7%	1	0.5	0.64
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	9%	1	0.47	0.55
US	39%	4	0.05	0.7

6372163BA

LITIO AJ x 1037113BA - ORGULHO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.3%	1	35.67	0.88
INDF	0.7%	1	23.34	0.85
RMAT	12%	2	7.05	0.56

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	4%	1	0.26	0.88
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	70%	7	0.24	0.88
GD	0.1%	1	10.24	0.88
D160	0.1%	1	22.1	0.88
CD	0.1%	1	0.61	0.88
MD	0.1%	1	0.62	0.88
UD	7%	1	0.23	0.91

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	20%	2	-4.91	0.78
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.5%	1	7.94	0.84
D240	0.5%	1	64.7	0.84
GNS	N/D	N/D	N/D	N/D
D400	N/D	N/D	N/D	N/D
CS	0.1%	1	0.75	0.84
PS	8%	1	0.25	0.84
MS	0.4%	1	0.58	0.84
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.7%	1	0.97	0.81
US	14%	2	0.17	0.89

1099017EMA

ASSIS AJ x 727014EMA - URUCUM CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.8%	1	27.07	0.79
INDF	0.7%	1	23.17	0.77
RMAT	0.9%	1	14.51	0.47

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.5%	1	0.44	0.79
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	41%	5	-0.11	0.8
GD	0.4%	1	7.78	0.8
D160	0.4%	1	16.4	0.8
CD	9%	1	0.17	0.79
MD	2%	1	0.3	0.79
UD	22%	3	0.12	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	9%	1	-8.02	0.58
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.1%	1	10.89	0.79
D240	0.1%	1	88.7	0.79
GNS	0.1%	1	18.6	0.79
D400	0.4%	1	105.1	0.79
CS	10%	1	0.18	0.79
PS	0.4%	1	0.59	0.79
MS	0.6%	1	0.53	0.79
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.1%	1	1.53	0.78
US	8%	1	0.22	0.78

1090817EMA

PARDO FM x 458009LG - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.2%	1	36.62	0.81
INDF 	0.7%	1	23.01	0.78
RMAT 	0.3%	1	20.37	0.51

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.3%	1	0.5	0.81
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	94%	10	0.74	0.81
GD 	0.1%	1	9.98	0.81
D160 	0.1%	1	21	0.81
CD 	1%	1	0.29	0.81
MD 	0.1%	1	0.58	0.81
UD 	70%	7	-0.08	0.86

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	46%	5	-0.63	0.6
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	2%	1	5.19	0.81
D240 	2%	1	42.2	0.81
GNS 	0.1%	1	15.1	0.81
D400 	2%	1	63.3	0.81
CS 	4%	1	0.25	0.81
PS 	0.5%	1	0.56	0.8
MS 	0.6%	1	0.54	0.8
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	1%	1	0.81	0.8
US 	73%	8	-0.09	0.82

360117F2M

ESPECIAL TUL x 273913F2M - SCHEIDT AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.8%	1	25.81	0.78
INDF 	0.7%	1	22.86	0.77
RMAT 	0.8%	1	15.53	0.53

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.4%	1	0.47	0.78
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	20%	2	-0.41	0.79
GD 	0.9%	1	5.63	0.78
D160 	0.9%	1	11.8	0.78
CD 	0.9%	1	0.32	0.78
MD 	0.6%	1	0.43	0.78
UD 	79%	8	-0.12	0.77

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	3%	1	-10.83	0.71
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	1%	1	5.5	0.78
D240 	1%	1	44.8	0.78
GNS 	0.6%	1	11.1	0.78
D400 	4%	1	56.6	0.78
CS 	0.9%	1	0.36	0.78
PS 	0.7%	1	0.49	0.78
MS 	0.8%	1	0.46	0.78
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	12%	2	0.41	0.7
US 	85%	9	-0.16	0.77

670217TUL

LITIO AJ x 238512TUL - NOTAVEL CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.7%	1	28.65	0.79
INDF 	0.7%	1	22.92	0.78
RMAT 	1%	1	13.84	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.5%	1	0.45	0.79
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	58%	6	0.09	0.79
GD 	0.7%	1	6.62	0.79
D160 	0.7%	1	13.9	0.79
CD 	2%	1	0.26	0.79
MD 	0.2%	1	0.55	0.79
UD 	57%	6	-0.03	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	19%	2	-5.17	0.71
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	1%	1	5.8	0.79
D240 	1%	1	47.3	0.79
GNS 	0.4%	1	12.4	0.79
D400 	3%	1	61.2	0.79
CS 	0.9%	1	0.34	0.79
PS 	0.7%	1	0.49	0.79
MS 	0.3%	1	0.63	0.79
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	0.1%	1	1.42	0.78
US 	57%	6	-0.03	0.78

181415TUL

PAINT PHANTON x 57210PA - PARMNEP10

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.7%	1	28.34	0.71
INDF 	0.7%	1	22.76	0.67
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.5%	1	0.45	0.7
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	93%	10	0.69	0.71
GD 	0.7%	1	6.79	0.71
D160 	0.6%	1	14.8	0.71
CD 	1%	1	0.28	0.7
MD 	0.7%	1	0.43	0.71
UD 	13%	2	0.18	0.76

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	25%	3	-3.98	0.5
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.3%	1	8.67	0.68
D240 	0.2%	1	73.9	0.68
GNS 	0.1%	1	15.4	0.68
D400 	0.7%	1	88.8	0.68
CS 	1%	1	0.32	0.68
PS 	0.6%	1	0.53	0.68
MS 	0.8%	1	0.47	0.68
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	4%	1	0.62	0.64
US 	10%	1	0.2	0.74

475216TUL

LITIO AJ x 098410TUL - OPIO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.7%	1	27.57	0.66
INDF 	0.7%	1	22.91	0.64
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.7%	1	0.4	0.66
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	47%	5	-0.05	0.66
GD 	0.8%	1	6.46	0.66
D160 	0.7%	1	14.1	0.66
CD 	0.8%	1	0.33	0.66
MD 	0.6%	1	0.44	0.66
UD 	41%	5	0.04	0.74

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	30%	3	-3.19	0.56
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.9%	1	6.21	0.64
D240 	0.8%	1	53.9	0.64
GNS 	0.4%	1	12.6	0.64
D400 	2%	1	68.1	0.64
CS 	0.7%	1	0.4	0.64
PS 	0.6%	1	0.51	0.64
MS 	0.6%	1	0.54	0.64
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	2%	1	0.71	0.59
US 	43%	5	0.03	0.73

050715TUL

LITIO AJ x 084003TUL - SOLIMOES AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.1%	1	38.36	0.73
INDF 	0.7%	1	22.54	0.63
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.1%	1	0.61	0.73
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	62%	7	0.14	0.73
GD 	0.2%	1	8.74	0.73
D160 	0.2%	1	18.9	0.73
CD 	0.6%	1	0.37	0.73
MD 	0.1%	1	0.73	0.73
UD 	74%	8	-0.1	0.82

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	N/D	N/D	N/D	N/D
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	14%	2	2.71	0.7
D240 	10%	1	25.4	0.7
GNS 	0.6%	1	11.4	0.7
D400 	8%	1	44.3	0.7
CS 	0.8%	1	0.38	0.7
PS 	0.4%	1	0.58	0.7
MS 	0.1%	1	0.71	0.7
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	2%	1	0.71	0.66
US 	81%	9	-0.14	0.8

L21319DFM

LITIO AJ x D85017DFM - PARDO FM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.9%	1	24.58	0.79
INDF 	0.7%	1	22.51	0.78
RMAT 	0.7%	1	16.47	0.53

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.5%	1	0.45	0.79
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	62%	7	0.14	0.79
GD 	0.9%	1	5.72	0.79
D160 	0.9%	1	12	0.79
CD 	10%	1	0.16	0.79
MD 	0.6%	1	0.45	0.79
UD 	19%	2	0.14	0.79

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	63%	7	1.89	0.73
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.4%	1	8.3	0.78
D240 	0.4%	1	67.6	0.78
GNS 	0.2%	1	14	0.78
D400 	0.9%	1	79.7	0.78
CS 	1%	1	0.32	0.78
PS 	0.2%	1	0.63	0.78
MS 	0.2%	1	0.65	0.78
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	1%	1	0.77	0.72
US 	35%	4	0.06	0.78

199817TUL

LITIO AJ x 043410TUL - MAGNIFICO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.6%	1	29.74	0.62
INDF 	0.8%	1	22.28	0.59
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.6%	1	0.43	0.62
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	47%	5	-0.05	0.63
GD 	0.3%	1	8.26	0.62
D160 	0.3%	1	17.9	0.62
CD 	2%	1	0.27	0.62
MD 	0.5%	1	0.46	0.62
UD 	15%	2	0.16	0.75

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	46%	5	-0.7	0.51
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.9%	1	5.83	0.59
D240 	0.9%	1	50.8	0.59
GNS 	0.2%	1	14	0.59
D400 	2%	1	68.8	0.59
CS 	0.9%	1	0.35	0.59
PS 	0.7%	1	0.5	0.59
MS 	0.5%	1	0.57	0.59
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	8%	1	0.5	0.55
US 	30%	3	0.08	0.73

78912NIP

NIPRMP12L7 x 06409RAS - DVORAK AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.7%	1	28.26	0.67
INDF 	0.7%	1	22.45	0.63
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	2%	1	0.28	0.66
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	37%	4	-0.17	0.67
GD 	0.1%	1	9.25	0.67
D160 	0.1%	1	20	0.67
CD 	0.3%	1	0.43	0.66
MD 	1%	1	0.34	0.66
UD 	60%	6	-0.04	0.71

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	45%	5	-0.83	0.41
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.1%	1	9.49	0.67
D240 	0.1%	1	80.6	0.67
GNS 	0.1%	1	18.7	0.67
D400 	0.5%	1	100.7	0.67
CS 	0.2%	1	0.52	0.66
PS 	2%	1	0.37	0.66
MS 	0.6%	1	0.53	0.66
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	30%	3	0.19	0.59
US 	95%	10	-0.26	0.74

6339163BA

LITIO AJ x 291008TUL - BACKUP CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.8%	1	27.03	0.8
INDF 	0.8%	1	22.05	0.8
RMAT 	0.8%	1	14.96	0.55

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.5%	1	0.46	0.8
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	78%	8	0.36	0.81
GD 	0.9%	1	5.94	0.8
D160 	0.9%	1	12.5	0.8
CD 	5%	1	0.21	0.8
MD 	0.1%	1	0.59	0.8
UD 	11%	2	0.2	0.8

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	9%	1	-8.02	0.75
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.9%	1	5.92	0.8
D240 	0.9%	1	48.2	0.8
GNS 	0.5%	1	11.8	0.8
D400 	3%	1	60.7	0.8
CS 	7%	1	0.21	0.8
PS 	0.7%	1	0.5	0.8
MS 	0.3%	1	0.63	0.8
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	0.5%	1	1.11	0.79
US 	58%	6	-0.03	0.8

016918TUL

VIKI TUL x 206415TUL - LITIO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.8%	1	27.15	0.79
INDF 	0.7%	1	22.41	0.77
RMAT 	11%	2	7.28	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.5%	1	0.44	0.79
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	10%	1	-0.62	0.79
GD 	0.9%	1	5.69	0.79
D160 	0.9%	1	12	0.79
CD 	0.7%	1	0.35	0.79
MD 	0.1%	1	0.57	0.79
UD 	12%	2	0.19	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	3%	1	-11.02	0.62
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	2%	1	4.85	0.78
D240 	2%	1	39.5	0.78
GNS 	0.7%	1	10.5	0.78
D400 	6%	1	51.5	0.78
CS 	2%	1	0.29	0.78
PS 	1%	1	0.4	0.78
MS 	0.6%	1	0.54	0.78
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	2%	1	0.7	0.71
US 	30%	3	0.09	0.77

10519TN

ASSIS AJ x 6317TN (P) - LITIO AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	2%	1	21.43	0.79
INDF 	0.8%	1	22.05	0.78
RMAT 	0.5%	1	18.48	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.8%	1	0.38	0.79
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	16%	2	-0.49	0.79
GD 	1%	1	5.33	0.79
D160 	1%	1	11.2	0.79
CD 	19%	2	0.11	0.79
MD 	1%	1	0.34	0.79
UD 	13%	2	0.18	0.79

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	2%	1	-12.54	0.73
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.1%	1	9.67	0.79
D240 	0.1%	1	78.8	0.79
GNS 	0.1%	1	15	0.79
D400 	0.7%	1	90	0.79
CS 	6%	1	0.23	0.79
PS 	0.6%	1	0.52	0.79
MS 	0.6%	1	0.54	0.79
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	0.1%	1	1.54	0.78
US 	49%	5	0.01	0.79

GRÁFICOS DAS 60 MELHORES FÊMEAS DELTAGEN 2023

50871115EGA

ISTAMBUL EGA x 90104805EGA - NUR MAHAL COL

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.9%	1	25	0.66
INDF	0.8%	1	22.03	0.57
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.9%	1	0.35	0.66
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	82%	9	0.43	0.66
GD	0.7%	1	6.74	0.66
D160	0.6%	1	14.7	0.66
CD	0.4%	1	0.42	0.66
MD	3%	1	0.29	0.66
UD	23%	3	0.12	0.74

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.5%	1	7.67	0.64
D240	0.4%	1	65.8	0.64
GNS	0.2%	1	14.4	0.64
D400	0.9%	1	80.6	0.64
CS	0.3%	1	0.5	0.64
PS	0.7%	1	0.5	0.64
MS	2%	1	0.35	0.64
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	9%	1	0.47	0.62
US	74%	8	-0.1	0.74

23106018PCO

LITIO AJ x 568811AJ (P) - ORGULHO CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.8%	1	26.59	0.79
INDF	0.8%	1	21.98	0.77
RMAT	3%	1	11.36	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.8%	1	0.39	0.79
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	26%	3	-0.32	0.79
GD	0.8%	1	6.32	0.79
D160	0.8%	1	13.3	0.79
CD	1%	1	0.3	0.79
MD	0.7%	1	0.42	0.79
UD	92%	10	-0.22	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	29%	3	-3.35	0.64
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.6%	1	7.41	0.78
D240	0.6%	1	60.4	0.78
GNS	0.2%	1	13.7	0.78
D400	1%	1	73.7	0.78
CS	0.7%	1	0.39	0.78
PS	1%	1	0.4	0.78
MS	0.8%	1	0.46	0.78
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.2%	1	1.29	0.78
US	25%	3	0.11	0.78

414016TUL

TAXI TUL x 394511TUL (P) - PAINT ESTEIO

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.7%	1	28.93	0.84
INDF	0.8%	1	21.95	0.76
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.8%	1	0.39	0.84
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	81%	9	0.42	0.84
GD	0.6%	1	7.28	0.84
D160	0.5%	1	15.9	0.84
CD	0.6%	1	0.38	0.84
MD	0.7%	1	0.41	0.84
UD	9%	1	0.21	0.87

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	21%	3	-4.85	0.56
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.1%	1	10.79	0.73
D240	0.1%	1	91.3	0.73
GNS	0.1%	1	18	0.73
D400	0.4%	1	107.2	0.73
CS	0.6%	1	0.43	0.73
PS	1%	1	0.41	0.73
MS	0.9%	1	0.43	0.73
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	17%	2	0.33	0.66
US	13%	2	0.18	0.79

320319TUL

TRUCK TUL x 1279017TUL - BRAHMA TUL

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.9%	1	24.33	0.78
INDF	0.8%	1	21.9	0.76
RMAT	1%	1	13.13	0.57

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.9%	1	0.35	0.78
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	84%	9	0.47	0.79
GD	0.8%	1	6.39	0.78
D160	0.8%	1	13.4	0.78
CD	0.8%	1	0.34	0.78
MD	3%	1	0.29	0.78
UD	100%	10	-0.44	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	9%	1	-7.76	0.64
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.4%	1	8.47	0.77
D240	0.4%	1	69	0.77
GNS	0.1%	1	14.8	0.77
D400	0.8%	1	82.5	0.77
CS	0.6%	1	0.43	0.77
PS	0.7%	1	0.49	0.77
MS	0.9%	1	0.44	0.77
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	13%	2	0.4	0.71
US	100%	10	-0.41	0.77

257714TUL

NOTAVEL CFM x 007711TUL - PAINT CODIGO

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.9%	1	25.39	0.71
INDF	0.8%	1	21.78	0.67
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.5%	1	0.46	0.71
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	8%	1	-0.69	0.71
GD	2%	1	5.15	0.71
D160	1%	1	11.4	0.71
CD	0.8%	1	0.34	0.71
MD	0.3%	1	0.52	0.71
UD	30%	3	0.09	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	64%	7	2.02	0.51
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.9%	1	6.22	0.68
D240	0.8%	1	54	0.68
GNS	0.6%	1	11.3	0.68
D400	2%	1	65.4	0.68
CS	0.7%	1	0.41	0.68
PS	0.5%	1	0.54	0.68
MS	0.4%	1	0.58	0.68
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	3%	1	0.67	0.67
US	60%	6	-0.04	0.76

6348163BA

LITIO AJ x 291008TUL - BACKUP CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.9%	1	24.45	0.81
INDF	0.8%	1	21.76	0.8
RMAT	0.9%	1	14.63	0.56

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.6%	1	0.44	0.81
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	85%	9	0.49	0.81
GD	1%	1	5.38	0.81
D160	1%	1	11.3	0.81
CD	6%	1	0.2	0.81
MD	0.4%	1	0.51	0.81
UD	3%	1	0.3	0.81

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	6%	1	-8.92	0.74
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.5%	1	7.64	0.8
D240	0.5%	1	62.2	0.8
GNS	0.4%	1	13	0.8
D400	1%	1	73.6	0.8
CS	9%	1	0.2	0.81
PS	0.8%	1	0.47	0.81
MS	0.6%	1	0.52	0.8
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.5%	1	1.1	0.79
US	10%	1	0.21	0.81

29113ALI

JABOR AJ x 000206ALI - CABRAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.6%	1	30.37	0.66
INDF 	0.8%	1	21.76	0.58
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.5%	1	0.44	0.66
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	69%	7	0.22	0.68
GD 	0.6%	1	7.1	0.66
D160 	0.5%	1	15.5	0.66
CD 	0.3%	1	0.45	0.66
MD 	0.5%	1	0.47	0.66
UD 	22%	3	0.13	0.74

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	N/D	N/D	N/D	N/D
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.9%	1	5.92	0.64
D240 	0.8%	1	51.5	0.64
GNS 	0.4%	1	13	0.64
D400 	2%	1	67.1	0.64
CS 	0.4%	1	0.49	0.66
PS 	0.6%	1	0.53	0.66
MS 	0.7%	1	0.49	0.66
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	53%	6	-0.02	0.59
US 	23%	3	0.12	0.74

08516FST

DAKOTA AJ x 13411FST (P) - TORPEDO PA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.6%	1	29.31	0.8
INDF 	0.8%	1	21.65	0.79
RMAT 	0.5%	1	18.76	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.1%	1	0.65	0.8
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	45%	5	-0.06	0.8
GD 	0.7%	1	6.53	0.8
D160 	0.7%	1	13.7	0.8
CD 	5%	1	0.21	0.8
MD 	0.4%	1	0.49	0.8
UD 	58%	6	-0.03	0.81

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	12%	2	-7.03	0.71
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	2%	1	5.25	0.8
D240 	2%	1	42.7	0.8
GNS 	0.5%	1	11.7	0.8
D400 	4%	1	56.5	0.8
CS 	17%	2	0.14	0.8
PS 	0.3%	1	0.61	0.8
MS 	0.8%	1	0.46	0.8
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	21%	3	0.29	0.79
US 	83%	9	-0.15	0.83

422914TUL

ROCKHAMPTON AJ x 037910TUL (P) - NOTAVEL CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	2%	1	21.06	0.71
INDF 	0.8%	1	21.74	0.68
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.9%	1	0.35	0.7
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	17%	2	-0.46	0.71
GD 	2%	1	4.72	0.71
D160 	2%	1	10.4	0.71
CD 	0.9%	1	0.31	0.7
MD 	1%	1	0.33	0.7
UD 	81%	9	-0.13	0.79

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	6%	1	-8.89	0.51
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.3%	1	8.56	0.69
D240 	0.2%	1	73.1	0.69
GNS 	0.3%	1	13.2	0.69
D400 	0.8%	1	83.6	0.69
CS 	0.6%	1	0.43	0.69
PS 	0.8%	1	0.46	0.69
MS 	0.9%	1	0.45	0.69
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	0.8%	1	0.93	0.64
US 	62%	7	-0.05	0.77

43714FST

FSTRMP14G8 x 10412FST - TORPEDO PA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	0.8%	1	26.21	0.69
INDF 	0.8%	1	21.54	0.65
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.4%	1	0.48	0.69
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	34%	4	-0.21	0.69
GD 	0.9%	1	5.9	0.69
D160 	0.8%	1	12.9	0.69
CD 	1%	1	0.29	0.69
MD 	0.7%	1	0.41	0.69
UD 	72%	8	-0.09	0.73

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	25%	3	-3.96	0.54
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.9%	1	6.1	0.64
D240 	0.8%	1	53.1	0.64
GNS 	0.5%	1	12	0.64
D400 	2%	1	66	0.64
CS 	0.8%	1	0.37	0.64
PS 	0.6%	1	0.51	0.64
MS 	1%	1	0.39	0.64
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	4%	1	0.62	0.6
US 	43%	5	0.03	0.66

004616TUL

LITIO AJ x 291008TUL - BACKUP CFM

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	1%	1	22.65	0.66
INDF 	0.8%	1	21.65	0.61
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.8%	1	0.38	0.66
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	74%	8	0.3	0.66
GD 	3%	1	4.59	0.66
D160 	2%	1	10.2	0.66
CD 	0.9%	1	0.3	0.66
MD 	0.4%	1	0.5	0.66
UD 	14%	2	0.17	0.76

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	5%	1	-9.58	0.51
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.8%	1	6.39	0.59
D240 	0.7%	1	55.4	0.59
GNS 	0.6%	1	10.9	0.59
D400 	2%	1	65.6	0.59
CS 	0.9%	1	0.34	0.59
PS 	0.8%	1	0.45	0.59
MS 	0.5%	1	0.55	0.58
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	0.9%	1	0.86	0.48
US 	27%	3	0.1	0.73

494515TUL

PAINT INCAL x 100911TUL - BORIS PA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD 	1%	1	23.66	0.72
INDF 	0.8%	1	21.48	0.68
RMAT 	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD 	0.3%	1	0.5	0.72
GND 	N/D	N/D	N/D	N/D
PN 	88%	9	0.55	0.72
GD 	1%	1	5.37	0.72
D160 	1%	1	11.8	0.72
CD 	3%	1	0.23	0.72
MD 	1%	1	0.34	0.72
UD 	9%	1	0.21	0.79

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP 	18%	2	-5.34	0.51
GDS 	N/D	N/D	N/D	N/D
GS 	0.8%	1	6.61	0.69
D240 	0.7%	1	57.2	0.69
GNS 	0.5%	1	11.9	0.69
D400 	2%	1	69	0.69
CS 	0.8%	1	0.37	0.69
PS 	0.3%	1	0.63	0.69
MS 	0.7%	1	0.5	0.69
IPPg 	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI 	72%	8	-0.19	0.67
US 	4%	1	0.29	0.75

GRÁFICOS DAS 60 MELHORES FÊMEAS DELTAGEN 2023

2017TN

TIGRAO FST x 10414TN - BRUMADO JCA

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.8%	1	27.27	0.8
INDF	0.8%	1	21.28	0.78
RMAT	1%	1	13.52	0.47

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.6%	1	0.44	0.79
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	74%	8	0.31	0.8
GD	0.6%	1	7.17	0.8
D160	0.6%	1	15.1	0.8
CD	8%	1	0.18	0.8
MD	0.9%	1	0.35	0.8
UD	99%	10	-0.34	0.81

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	12%	2	-7.03	0.68
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.9%	1	5.89	0.79
D240	0.9%	1	48	0.79
GNS	0.3%	1	13	0.79
D400	3%	1	63.1	0.79
CS	5%	1	0.24	0.79
PS	0.6%	1	0.51	0.79
MS	0.9%	1	0.44	0.79
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	83%	9	-0.32	0.78
US	96%	10	-0.28	0.81

G31316PARM

LITIO AJ x B67412PARM - --

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.7%	1	27.81	0.62
INDF	0.8%	1	21.26	0.55
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.7%	1	0.39	0.62
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	79%	8	0.37	0.65
GD	0.7%	1	6.85	0.62
D160	0.6%	1	14.9	0.62
CD	2%	1	0.25	0.62
MD	0.6%	1	0.45	0.62
UD	97%	10	-0.3	0.76

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.9%	1	6	0.62
D240	0.8%	1	52.2	0.62
GNS	0.4%	1	12.8	0.62
D400	2%	1	67.2	0.62
CS	1%	1	0.33	0.62
PS	0.7%	1	0.48	0.62
MS	0.6%	1	0.51	0.62
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	1%	1	0.78	0.59
US	97%	10	-0.29	0.76

247816PMS

TORPEDO PA x 19412NIP - KULAL AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	2%	1	21.05	0.79
INDF	0.8%	1	21.26	0.78
RMAT	1%	1	13.51	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.9%	1	0.35	0.79
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	49%	5	-0.03	0.79
GD	1%	1	5.35	0.79
D160	1%	1	11.2	0.79
CD	6%	1	0.19	0.79
MD	4%	1	0.26	0.79
UD	78%	8	-0.12	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	0.5%	1	-18.74	0.7
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.8%	1	6.65	0.78
D240	0.8%	1	54.2	0.78
GNS	0.5%	1	12	0.78
D400	2%	1	65.5	0.78
CS	2%	1	0.29	0.78
PS	0.9%	1	0.43	0.78
MS	3%	1	0.34	0.78
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	10%	1	0.44	0.77
US	76%	8	-0.11	0.78

58017FM

LITIO AJ x 80010FM - DVORAK AJ

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.8%	1	26.05	0.8
INDF	0.8%	1	21.23	0.79
RMAT	0.5%	1	18.95	0.54

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	1%	1	0.33	0.8
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	49%	5	-0.02	0.8
GD	0.8%	1	6.47	0.8
D160	0.8%	1	13.6	0.8
CD	1%	1	0.3	0.8
MD	0.8%	1	0.4	0.8
UD	15%	2	0.17	0.79

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	64%	7	2.06	0.74
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.7%	1	6.72	0.79
D240	0.7%	1	54.8	0.79
GNS	0.3%	1	13.1	0.79
D400	2%	1	68.4	0.79
CS	0.7%	1	0.4	0.79
PS	0.8%	1	0.46	0.79
MS	0.6%	1	0.54	0.79
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.7%	1	0.99	0.79
US	28%	3	0.09	0.79

18117ALI

ASSIS AJ x 128710ALI - MACUNI

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.9%	1	24.94	0.78
INDF	0.8%	1	21.19	0.76
RMAT	0.7%	1	16.84	0.52

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	0.3%	1	0.51	0.78
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	8%	1	-0.68	0.78
GD	0.9%	1	5.86	0.78
D160	0.9%	1	12.3	0.78
CD	14%	2	0.14	0.78
MD	0.7%	1	0.42	0.78
UD	24%	3	0.11	0.78

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	19%	2	-5.17	0.63
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.9%	1	6.16	0.78
D240	0.9%	1	50.2	0.78
GNS	0.5%	1	12	0.78
D400	3%	1	62.5	0.78
CS	8%	1	0.2	0.78
PS	0.5%	1	0.56	0.78
MS	0.7%	1	0.49	0.78
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	0.6%	1	1.04	0.77
US	79%	8	-0.13	0.78

7927173BA

LITIO AJ x 3374133BA - 3BARMP13GM3

ÍNDICES	TOP	DECA	DEP	ACC
INDD	0.8%	1	25.75	0.61
INDF	0.8%	1	21.15	0.53
RMAT	N/D	N/D	N/D	N/D

DESMAMA	TOP	DECA	DEP	ACC
PD	1%	1	0.31	0.61
GND	N/D	N/D	N/D	N/D
PN	60%	6	0.12	0.62
GD	0.6%	1	7.16	0.61
D160	0.5%	1	15.6	0.61
CD	0.9%	1	0.32	0.61
MD	0.7%	1	0.4	0.61
UD	23%	3	0.12	0.7

SOBREANO	TOP	DECA	DEP	ACC
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
GDS	N/D	N/D	N/D	N/D
GS	0.5%	1	7.91	0.59
D240	0.4%	1	67.8	0.59
GNS	0.1%	1	15	0.59
D400	0.8%	1	83.5	0.59
CS	0.7%	1	0.4	0.59
PS	2%	1	0.38	0.59
MS	0.9%	1	0.42	0.59
IPPg	N/D	N/D	N/D	N/D
PEI	N/D	N/D	N/D	N/D
US	27%	3	0.1	0.69



31 TOUROS JOVENS OFICIAIS

23 PAIS DIFERENTES

24 AVÔS MATERNO DIFERENTES

25.000
DOSES A SEREM DISTRIBUÍDAS

5 ESTADOS

11 CONECTADOS

100%
CONTRATADOS

9 CENTRAIS DE SÊMEN



TOUROS EM TESTE DE PROGÊNIE OFICIAIS DELTAGEN 2023

INSTRUÇÕES

Este material contém informações sobre os touros que serão coletados na central parceira do teste de progênie da DeltaGen, a Alta Genetics.

Nas safras de primavera 2021 e outono 2022 da DeltaGen foram avaliados 22.905 animais machos, dos quais apenas 6.839 poderiam receber o CEIP. Dentre os candidatos a CEIP, apenas 658 animais (2,8% dos animais avaliados) foram indicados a teste de progênie.

Os parceiros de 16 fazendas, enviaram para a Central Alta Genetics os animais que, segundo os seus critérios, poderiam ser revisados pela comissão avaliadora. Foram 66 animais avaliados pela comissão. Os critérios adotados para indicação dos animais teste de progênie oficial da DeltaGen constam em nosso Manual Técnico e, são os mesmos adotados em anos anteriores. Assim, neste ano distribuiremos doses de 31 touros selecionados.

A DeltaGen conta sempre com o apoio de dois grandes profissionais, Srs. Jorge Severo (Gensys Consultores Associados e Caio Tristão (EficienPec), ambos técnicos com longa experiência na seleção de animais funcionais e produtivos.

As propriedades conectadas a DeltaGen receberão o sêmen dos touros baseado na avaliação preliminar de nosso programa de acasalamento dirigido - o PAD, de forma a desafiar os indivíduos e complementar características desejáveis nos respectivos rebanhos, totalizando aproximadamente, entre as 75 propriedades, 25.000 doses.

LEGENDAS

R - Raça 1 a 5

A - Aprumos 1 a 5

P - Pigmentação 1 a 5

H - Harmonia 1 a 5

O - Ossatura 1 a 5

Obs.: Touros deca 10 para PN não devem ser utilizados em novilhas.

"As DEPs genômicas foram calculadas com auxílio do programa gebv (Sargolzaei et al. 2009), desenvolvido pela Boviteq e Center for the Genetic Improvement of Livestock (CGIL), Canadá."

Referência:

-Sargolzaei M, Schenkel FS, VanRaden PM. gebv: Genomic breeding value estimator for livestock. In: Technical report to the Dairy Cattle Breeding and Genetics Committee. Guelph: University of Guelph; 2009.

Ajeitado ALI

Criador: Fazenda Água Limpa

Nascimento: 18/07/2021

Identificação: 1021ALI

Sexo: Macho

P.E.: 33,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	8%	1	18.19	0.77
INDF	6%	1	14.24	0.75
RMAT	0.8%	1	12.62	0.4

DESMAMA

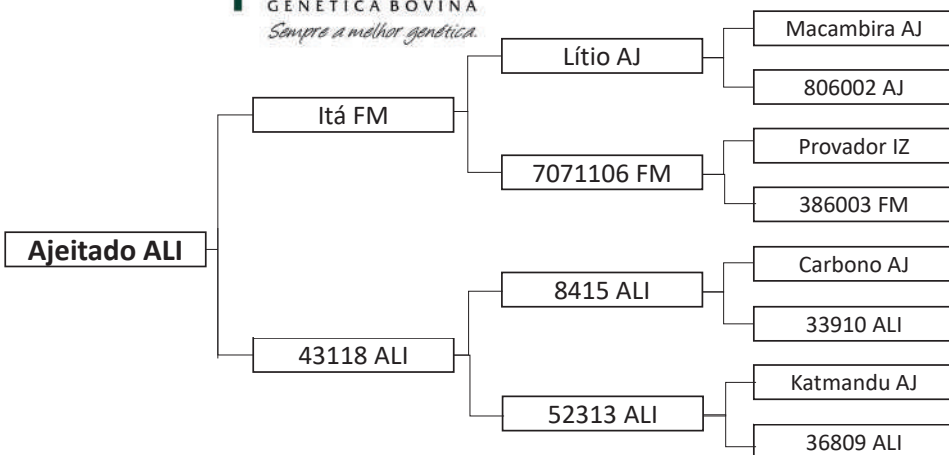
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	59%	6	0.09	0.77
D150	7%	1	7.14	0.77
GD	7%	1	3.58	0.77
CD	24%	3	0.09	0.77
PD	0.8%	1	0.43	0.77
MD	0.8%	1	0.46	0.77
UD	15%	2	0.16	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	7%	1	28.03	0.77
GS	7%	1	3.61	0.77
D400	14%	2	35.17	0.77
GNS	6%	1	7.17	0.77
CS	28%	3	0.1	0.77
PS	0.8%	1	0.47	0.77
MS	0.8%	1	0.46	0.77
US	8%	1	0.23	0.77
PEI	19%	2	0.32	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	31%	4	-2.92	0.58

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



R	A	P	H	O
2,5	2,5	3	3	2,5

Ariano F2M

Criador: Fazenda 2M

Nascimento: 25/11/2021

Identificação: 490421F2M

Sexo: Macho

P.E.: 35 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	9%	1	16.91	0.78
INDF	6%	1	14.78	0.75
RMAT	0.8%	1	13.13	0.49

DESMAMA

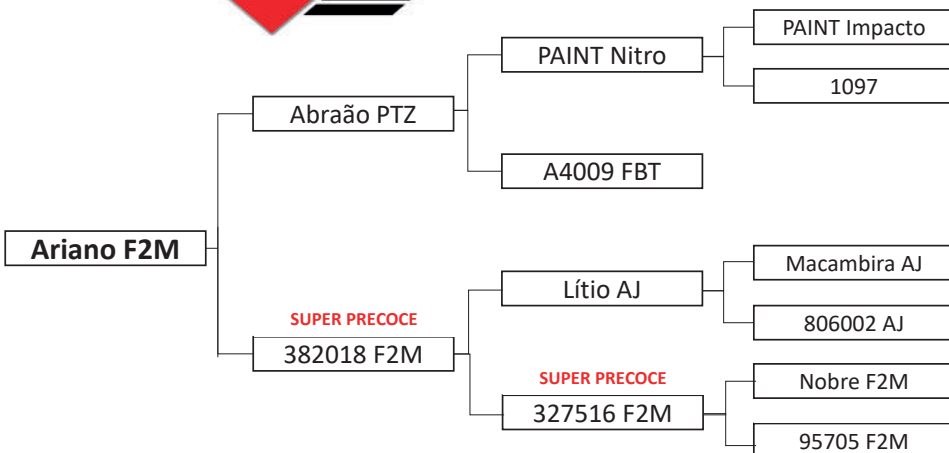
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	26%	3	-0.32	0.78
D150	3%	1	9	0.78
GD	3%	1	4.46	0.78
CD	18%	2	0.12	0.77
PD	4%	1	0.26	0.77
MD	4%	1	0.27	0.77
UD	16%	2	0.16	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	2%	1	37.09	0.77
GS	2%	1	4.95	0.77
D400	8%	1	46.09	0.77
GNS	2%	1	9.42	0.77
CS	13%	2	0.16	0.77
PS	2%	1	0.37	0.77
MS	2%	1	0.38	0.77
US	25%	3	0.11	0.77
PEI	26%	3	0.23	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	41%	5	-1.43	0.5

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



R	A	P	H	O
4	4	2,5	4	3,5

Arinos FM

Criador: Agrop. Maragogipe

Nascimento: 29/07/2021

Identificação: 14421FM

Sexo: Macho

P.E.: 38 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	3%	1	24.41	0.77
INDF	4%	1	16.38	0.75
RMAT	1%	1	11.4	0.43

DESMAMA

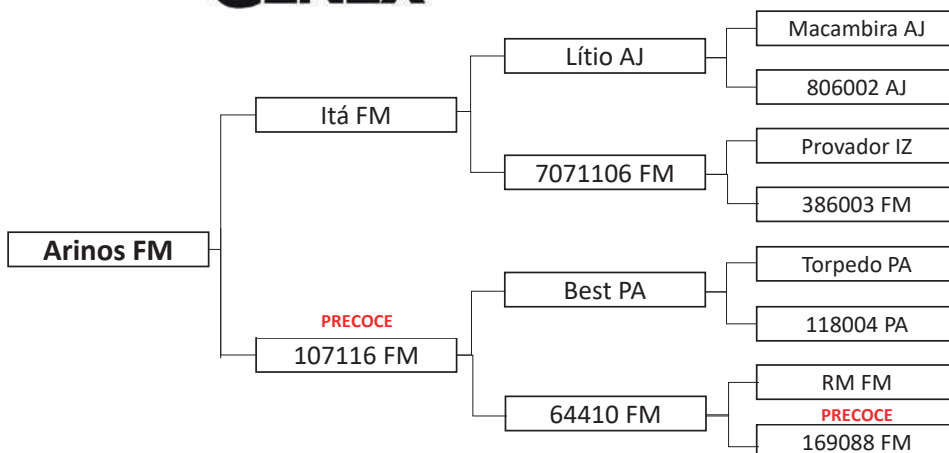
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	73%	8	0.29	0.78
D150	2%	1	10.29	0.77
GD	2%	1	5.15	0.77
CD	7%	1	0.19	0.77
PD	0.4%	1	0.48	0.77
MD	0.3%	1	0.53	0.77
UD	35%	4	0.06	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	13%	2	21.28	0.77
GS	13%	2	1.77	0.77
D400	18%	2	31.55	0.77
GWS	4%	1	7.91	0.77
CS	10%	1	0.18	0.77
PS	0.6%	1	0.53	0.77
MS	0.5%	1	0.56	0.77
US	26%	3	0.11	0.77
PEI	38%	4	0.11	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	40%	4	-1.63	0.81

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



R	A	P	H	O
3,5	3	3	3,5	4

Bacana TUL

Criador: Tulipa Agropecuária

Nascimento: 20/12/2021

Identificação: 989221TUL

Sexo: Macho

P.E.: 35 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	5%	1	20.41	0.77
INDF	3%	1	17.19	0.74
RMAT	5%	1	8.1	0.37

DESMAMA

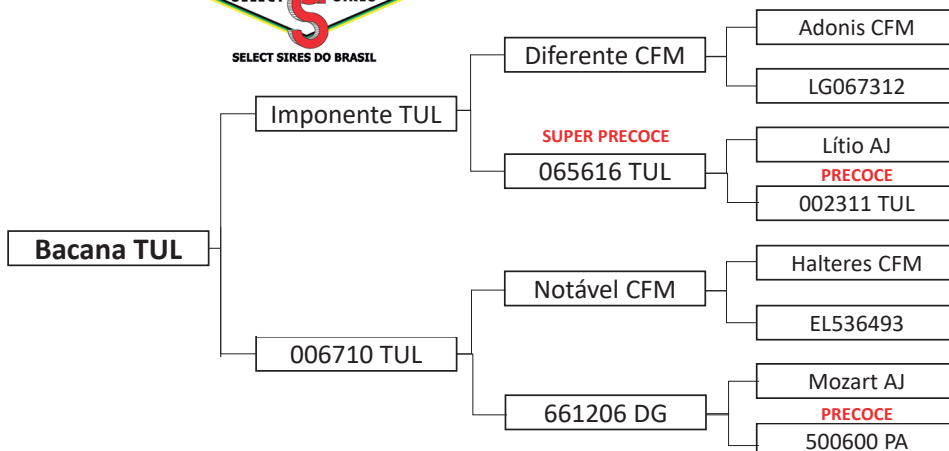
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	80%	8	0.4	0.77
D150	8%	1	6.52	0.77
GD	8%	1	3.35	0.77
CD	4%	1	0.22	0.77
PD	0.2%	1	0.53	0.77
MD	0.3%	1	0.53	0.77
UD	52%	6	0	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	7%	1	26.44	0.77
GS	7%	1	3.7	0.77
D400	14%	2	32.96	0.77
GWS	6%	1	7.05	0.77
CS	0.9%	1	0.35	0.77
PS	0.5%	1	0.56	0.77
MS	0.7%	1	0.5	0.77
US	50%	5	0	0.76
PEI	0.1%	1	1.47	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	19%	2	-5.99	0.56

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



R	A	P	H	O
3,5	2,5	5	3,5	2,5



Bala TUL

Criador: Tulipa Agropecuária

Nascimento: 04/08/2021

Identificação: 1016621TUL2

Sexo: Macho

P.E.: 35,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	5%	1	21.32	0.77
INDF	1%	1	20.77	0.75
RMAT	0.5%	1	15.13	0.51

DESMAMA

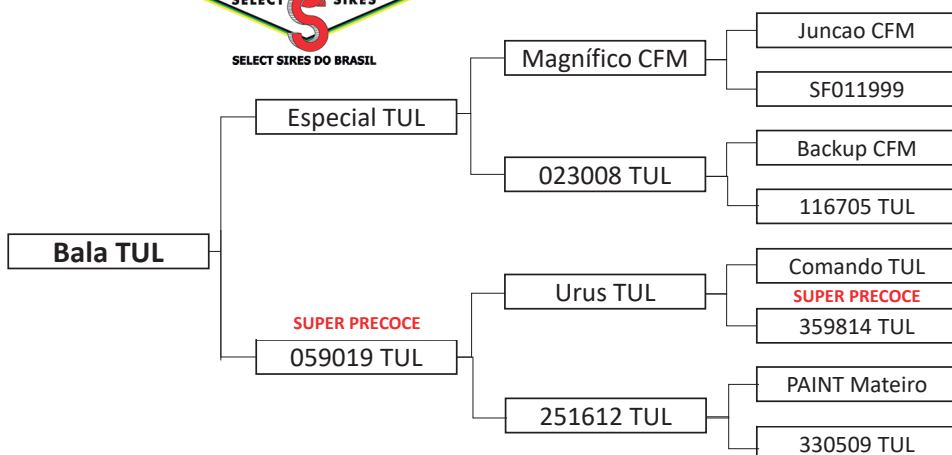
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	15%	2	-0.51	0.78
D160	2%	1	9.89	0.77
GD	2%	1	4.69	0.77
CD	1%	1	0.29	0.77
PD	0.9%	1	0.38	0.77
MD	1%	1	0.35	0.77
UD	28%	3	0.11	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.9%	1	50.42	0.77
GS	0.9%	1	6.13	0.77
D400	2%	1	60.31	0.77
GNS	0.9%	1	10.82	0.77
CS	0.9%	1	0.38	0.77
PS	0.9%	1	0.44	0.77
MS	0.9%	1	0.47	0.77
US	49%	5	0.01	0.77
PEI	5%	1	0.57	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPFg	15%	2	-6.23	0.82

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



R	A	P	H	O
2	2,5	4,5	3,5	2,5

Bárbaro TUL

Criador: Tulipa Agropecuária

Nascimento: 31/08/2023

Identificação: 872321TUL3

Sexo: Macho

P.E.: 39 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	0.5%	1	38.79	0.77
INDF	0.5%	1	30.07	0.75
RMAT	4%	1	8.62	0.39

DESMAMA

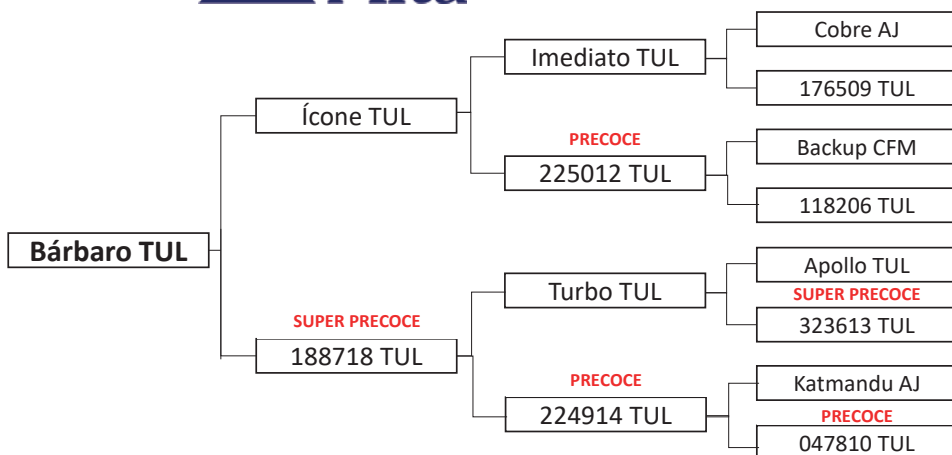
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	87%	9	0.54	0.78
D160	0.1%	1	18.64	0.77
GD	0.1%	1	9.33	0.77
CD	0.1%	1	0.54	0.77
PD	0.1%	1	0.61	0.77
MD	0.1%	1	0.58	0.77
UD	46%	5	0.02	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.3%	1	63.06	0.77
GS	0.3%	1	8.49	0.77
D400	0.5%	1	81.7	0.77
GNS	0.1%	1	17.82	0.77
CS	0.1%	1	0.56	0.77
PS	0.3%	1	0.62	0.77
MS	0.4%	1	0.6	0.77
US	40%	4	0.05	0.76
PEI	2%	1	0.72	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPFg	34%	4	-2.48	0.56

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



R	A	P	H	O
2	2,5	4,5	3,5	3

Berrante TUL

Criador: Tulipa Agropecuária

Nascimento: 11/10/2021

Identificação: 917421TUL

Sexo: Macho

P.E.: 36,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	0.9%	1	31.01	0.76
INDF	0.9%	1	22.62	0.73
RMAT	7%	1	7.43	0.42

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	91%	10	0.62	0.77
D160	0.7%	1	13.52	0.76
GD	0.7%	1	6.88	0.76
CD	0.6%	1	0.37	0.76
PD	0.4%	1	0.48	0.76
MD	0.1%	1	0.58	0.76
UD	59%	8	-0.03	0.76

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.9%	1	46.77	0.76
GS	0.9%	1	5.97	0.76
D400	5%	1	60.29	0.76
GNS	0.7%	1	12.85	0.76
CS	0.3%	1	0.52	0.76
PS	0.5%	1	0.54	0.76
MS	0.5%	1	0.57	0.76
US	55%	8	-0.02	0.76
PEI	0.3%	1	1.23	0.76
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPP _g	57%	8	0.87	0.54

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



Berrante TUL

Ímpar TUL

Tannat AJ

Navajo AJ

513705 AJ

006710 TUL

Notável CFM

661206 DG

Lítio AJ

Macambira AJ

806002 AJ

084003 TUL

Solimões AJ

54793 TUL

SUPER PRECOCE

050715 TUL

R	A	P	H	O
3	3	5	3,5	3,5

Bogotá FM

Criador: Agrop. Maragogipe

Nascimento: 25/10/2021

Identificação: 88021FM

Sexo: Macho

P.E.: 39,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	9%	1	18.3	0.78
INDF	9%	1	14.63	0.76
RMAT	0.7%	1	13.49	0.43

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	77%	8	0.34	0.78
D160	9%	1	8.03	0.78
GD	9%	1	3.8	0.78
CD	23%	3	0.09	0.78
PD	0.9%	1	0.36	0.78
MD	0.5%	1	0.46	0.78
UD	15%	2	0.16	0.78

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	11%	2	24.01	0.78
GS	11%	2	2.97	0.78
D400	15%	2	32.04	0.78
GNS	7%	1	6.77	0.78
CS	17%	2	0.14	0.78
PS	0.9%	1	0.43	0.78
MS	0.5%	1	0.57	0.78
US	9%	1	0.22	0.78
PEI	0.1%	1	1.65	0.78
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPP _g	13%	2	-6.55	0.61

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



Bogotá FM

PAINT Triunfo

Orgulho CFM

Diamante CFM

EL648195

PRECOCE

428013 FM

Dvorak AJ

Felius AJ

013999 AJ

07208 FM

Backup CFM

PRECOCE

186103 FM

R	A	P	H	O
2,5	2,5	2	4	2,5



Boiadeiro TUL

Criador: Tulipa Agropecuária

Nascimento: 14/08/2021

Identificação: 887421TUL3

Sexo: Macho

P.E.: 38,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	4%	1	22.39	0.77
INDF	3%	1	17.42	0.75
RMAT	0.9%	1	12.14	0.43

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	43%	5	-0.09	0.78
D160	2%	1	9.71	0.77
GD	2%	1	4.88	0.77
CD	8%	1	0.18	0.77
PD	0.9%	1	0.44	0.77
MD	0.9%	1	0.43	0.77
UD	63%	7	-0.05	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	5%	1	29.47	0.77
GS	5%	1	3.98	0.77
D400	10%	1	38.18	0.77
GNS	2%	1	8.84	0.77
CS	4%	1	0.25	0.77
PS	0.7%	1	0.48	0.77
MS	0.5%	1	0.55	0.77
US	29%	3	0.09	0.75
PEI	0.9%	1	0.87	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPFg	37%	4	-2.11	0.57

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



Boiadeiro TUL

Idôneo TUL

Lítio AJ

Macambira AJ

806002 AJ

PRECOCE

163309 AJ

RM AJ

PRECOCE

006003 AJ

SUPER PRECOCE

163418 TUL

Viola TUL

Pirilo TUL

952606 AJ

125015 TUL

Notável CFM

PRECOCE

137505 AJ

R	A	P	H	O
2,5	3	3	4	4

Brutus TUL

Criador: Tulipa Agropecuária

Nascimento: 19/08/2021

Identificação: 878521TUL3

Sexo: Macho

P.E.: 36,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	2%	1	25.41	0.78
INDF	0.9%	1	22.8	0.75
RMAT	0.3%	1	17.12	0.43

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	53%	6	0.03	0.78
D160	0.9%	1	11.68	0.78
GD	0.9%	1	5.97	0.78
CD	1%	1	0.3	0.77
PD	0.9%	1	0.35	0.77
MD	0.9%	1	0.44	0.77
UD	78%	8	-0.12	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.5%	1	60.27	0.77
GS	0.5%	1	7.9	0.77
D400	3%	1	71.95	0.77
GNS	0.5%	1	11.85	0.77
CS	0.7%	1	0.4	0.77
PS	0.9%	1	0.44	0.77
MS	0.5%	1	0.55	0.77
US	31%	4	0.08	0.77
PEI	0.5%	1	1.1	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPFg	31%	4	-2.91	0.58

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



Brutus TUL

Idôneo TUL

Lítio AJ

Macambira AJ

806002 AJ

PRECOCE

163309 AJ

RM AJ

PRECOCE

006003 AJ

SUPER PRECOCE

338618 TUL

Imediato TUL

Cobre AJ

176509 TUL

SUPER PRECOCE

215014 TUL

PAINT Impacto

506109 AJN

R	A	P	H	O
2,5	3	3	4	4

Bugatti TUL

Criador: Tulipa Agropecuária

Nascimento: 17/11/2021

Identificação: 824821TUL

Sexo: Macho

P.E.: 36,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	3%	1	23.17	0.77
INDF	1%	1	21.35	0.75
RMAT	1%	1	10.97	0.45

DESMAMA

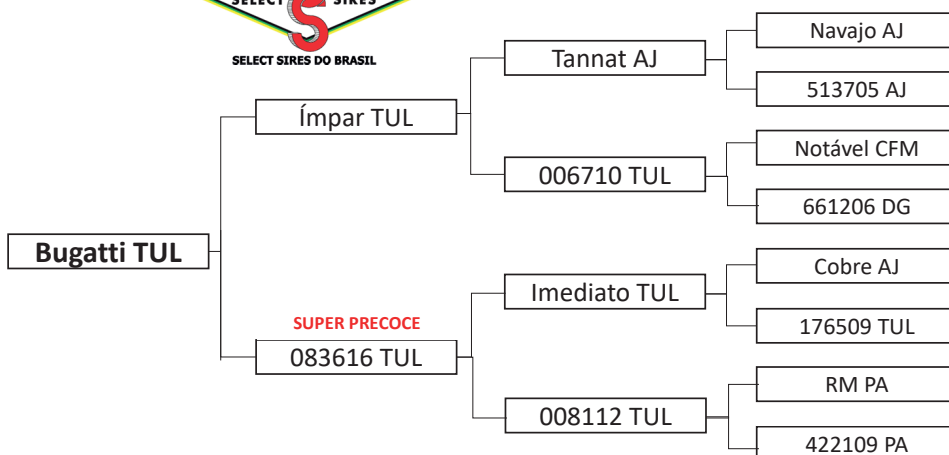
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	63%	7	0.16	0.77
D160	2%	1	9.54	0.77
GD	2%	1	5.14	0.77
CD	1%	1	0.28	0.77
PD	0.9%	1	0.36	0.77
MD	0.6%	1	0.43	0.77
UD	29%	3	0.09	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.3%	1	64.4	0.77
GS	0.3%	1	0.57	0.77
D400	1%	1	73.94	0.77
GNS	0.6%	1	13.72	0.77
CS	0.6%	1	0.42	0.77
PS	0.7%	1	0.49	0.77
MS	0.7%	1	0.49	0.77
US	21%	3	0.13	0.77
PEI	1%	1	0.79	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	28%	3	-3.55	0.57

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



R	A	P	H	O
4,5	3	3,5	4,5	4

Douro FM

Criador: Agrop. Maragogipe

Nascimento: 04/10/2021

Identificação: 72521FM

Sexo: Macho

P.E.: 37,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	4%	1	21.74	0.77
INDF	3%	1	17.03	0.75
RMAT	0.6%	1	14.86	0.51

DESMAMA

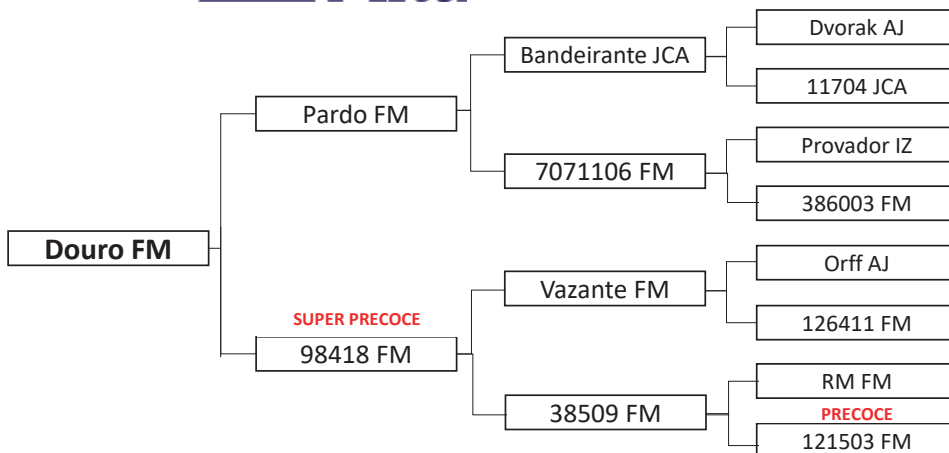
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	81%	9	0.41	0.77
D160	0.9%	1	11.85	0.77
GD	0.9%	1	5.93	0.77
CD	0.6%	1	0.33	0.77
PD	3%	1	0.27	0.76
MD	4%	1	0.25	0.77
UD	86%	7	-0.06	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.9%	1	49.14	0.76
GS	0.9%	1	6.17	0.76
D400	3%	1	60.99	0.77
GNS	0.8%	1	12.1	0.76
CS	0.5%	1	0.46	0.76
PS	1%	1	0.4	0.76
MS	4%	1	0.31	0.76
US	76%	8	-0.11	0.76
PEI	58%	6	-0.06	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	40%	4	-1.6	0.59

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



R	A	P	H	O
3	3	2,5	3,5	3



Gênova 3BA

Criador: Agropecuária 3 Barras

Nascimento: 22/10/2021

Identificação: 1952213BA

Sexo: Macho

P.E.: 38,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO $\frac{4}{5}$	0.7%	1	38.58	0.77
INDF $\frac{4}{5}$	0.6%	1	27.42	0.74
RNAT	0.9%	1	11.67	0.41

DESNAMA

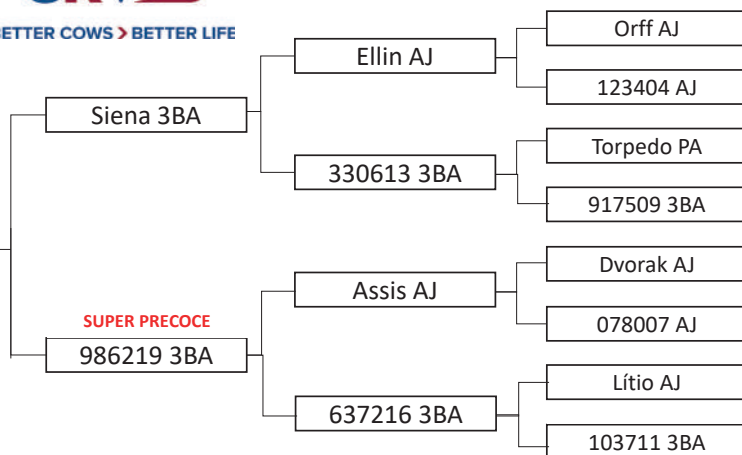
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	60%	6	0.11	0.77
D160	0.2%	1	18.57	0.77
GD	0.2%	1	9.03	0.77
CD	0.9%	1	0.32	0.77
PD	0.1%	1	0.55	0.77
MD	0.1%	1	0.57	0.77
UD	19%	2	0.14	0.76

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.8%	1	54.21	0.77
GS	0.8%	1	6.54	0.77
D400	1%	1	72.79	0.77
GNS	0.3%	1	15.57	0.77
CS	0.7%	1	0.39	0.77
PS	0.3%	1	0.8	0.76
MS	0.3%	1	0.61	0.76
US	19%	2	0.15	0.76
PEI	0.2%	1	1.25	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPP _g	16%	2	-5.87	0.55

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:

**Gênova 3BA**

R	A	P	H	O
2,5	2,5	2	3	2,5

Guarité FTG

Criador: Fazenda Tangará

Nascimento: 20/08/2021

Identificação: 14821FTG

Sexo: Macho

P.E.: 39 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO $\frac{4}{5}$	2%	1	27	0.77
INDF $\frac{4}{5}$	1%	1	20.72	0.74
RNAT	1%	1	10.76	0.4

DESNAMA

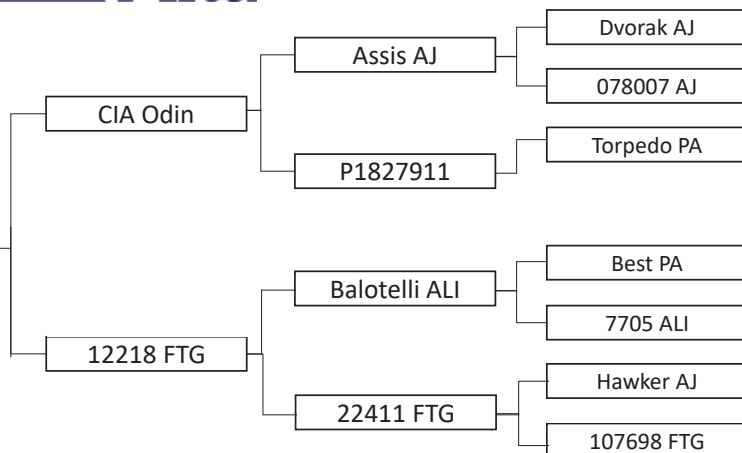
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	68%	7	0.21	0.77
D160	0.7%	1	14.29	0.77
GD	0.7%	1	6.8	0.77
CD	1%	1	0.3	0.76
PD	0.6%	1	0.42	0.76
MD	1%	1	0.33	0.76
UD	68%	7	-0.07	0.76

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.8%	1	57.17	0.76
GS	0.8%	1	6.51	0.76
D400	2%	1	71.46	0.76
GNS	0.6%	1	13.31	0.76
CS	0.9%	1	0.35	0.76
PS	1%	1	0.41	0.76
MS	0.9%	1	0.42	0.76
US	55%	6	-0.01	0.76
PEI	2%	1	0.74	0.76
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPP _g	32%	4	-2.78	0.54

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:

**Guarité FTG**

R	A	P	H	O
3	2,5	2	3,5	2,5

Itiquira NBV

Criador: Nelore Boa Vista

Nascimento: 28/10/2021

Identificação: I12921NBV

Sexo: Macho

P.E.: 34,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	2%	1	27.25	0.75
INDF	2%	1	18.97	0.72
RMAT	0.9%	1	12.22	0.38

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	69%	7	0.23	0.75
D160	0.7%	1	13.31	0.75
GD	0.7%	1	6.57	0.75
CD	0.9%	1	0.31	0.75
PD	0.7%	1	0.41	0.75
MD	0.8%	1	0.39	0.75
UD	30%	3	0.08	0.74

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	2%	1	42.46	0.75
GS	2%	1	5.32	0.75
D400	3%	1	55.76	0.75
GNS	0.8%	1	11.89	0.75
CS	1%	1	0.33	0.75
PS	2%	1	0.35	0.74
MS	4%	1	0.31	0.74
US	57%	6	-0.03	0.74
PEI	0.8%	1	0.93	0.75
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	41%	5	-1.39	0.5

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



Itiquira NBV

Intuito NBV

Lítio AJ

Macambira AJ

806002 AJ

A04613 NBV

PAINT Nitro

30604 NBV

Orgulho CFM

Diamante CFM

EL648195

A00913 NBV

R	A	P	H	O
3	3	2	4	4

Jatobá FTG

Criador: Fazenda Tangará

Nascimento: 15/07/2021

Identificação: 721FTG

Sexo: Macho

P.E.: 37 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	3%	1	23.98	0.76
INDF	2%	1	19.55	0.74
RMAT	8%	1	7.07	0.36

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	50%	5	0	0.76
D160	0.3%	1	17.06	0.76
GD	0.3%	1	8.39	0.76
CD	0.8%	1	0.34	0.76
PD	2%	1	0.28	0.76
MD	2%	1	0.32	0.76
UD	93%	10	-0.22	0.76

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.7%	1	56.7	0.76
GS	0.7%	1	6.88	0.76
D400	7%	1	73.78	0.76
GNS	0.4%	1	15.27	0.76
CS	0.7%	1	0.4	0.76
PS	2%	1	0.34	0.76
MS	1%	1	0.4	0.76
US	63%	7	-0.05	0.76
PEI	0.9%	1	0.83	0.76
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	20%	2	-4.92	0.56

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



Jatobá FTG

Encontro CFM

Urutu CFM

Notável CFM

LG034207

LN190712

Minério CFM

Hawker AJ

Piau AJ

509497 AJ

22411 FTG

107698 FTG

R	A	P	H	O
2,5	2,5	3	3,5	3,5



Matz NP

Criador: NP Nelore

Nascimento: 18/10/2021

Identificação: 00410521NP

Sexo: Macho

P.E.: 38 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	5%	1	20.9	0.77
INDF	2%	1	19.65	0.75
RMAT	0.5%	1	15.91	0.41

DESNAMA

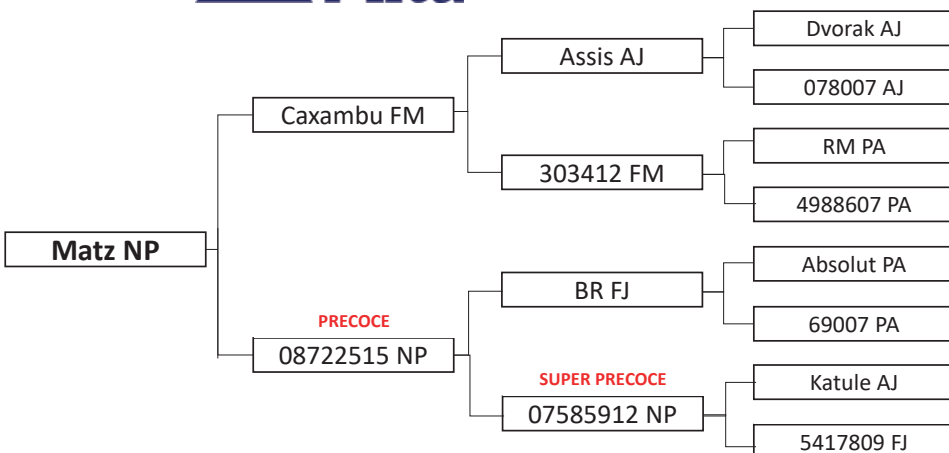
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	20%	2	-0.4	0.77
D160	2%	1	9.58	0.77
GD	2%	1	4.89	0.77
CD	16%	2	0.13	0.77
PD	0.7%	1	0.41	0.77
MD	0.9%	1	0.36	0.77
UD	50%	5	0	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.8%	1	47.39	0.77
GS	0.8%	1	6.43	0.77
D400	4%	1	56.97	0.77
GNS	0.9%	1	11.33	0.77
CS	23%	3	0.11	0.77
PS	0.4%	1	0.58	0.76
MS	0.4%	1	0.59	0.76
US	25%	3	0.11	0.77
PEI	0.8%	1	0.92	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	19%	2	-5.25	0.58

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



R	A	P	H	O
2,5	3	2,5	3,5	2,5

Mero NP

Criador: NP Nelore

Nascimento: 18/08/2021

Identificação: 00284221NP

Sexo: Macho

P.E.: 36,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	10%	1	18.18	0.77
INDF	5%	1	15.66	0.75
RMAT	4%	1	8.48	0.47

DESNAMA

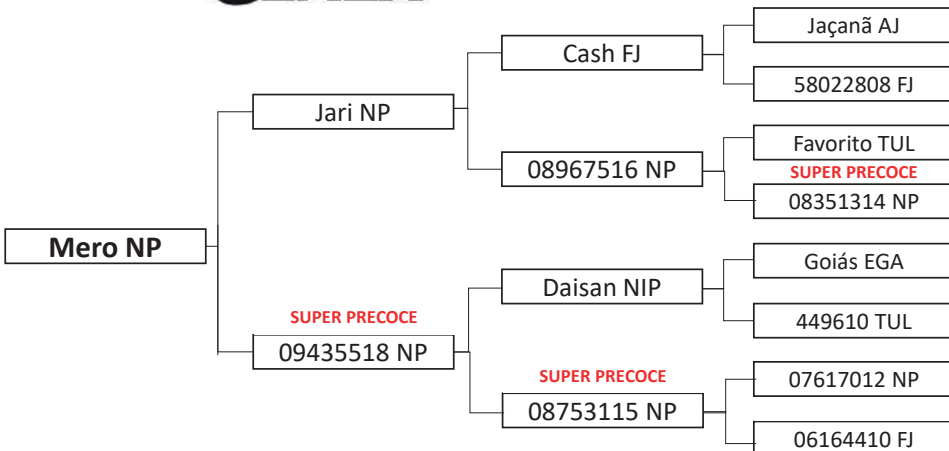
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	41%	5	-0.11	0.78
D160	11%	2	8.52	0.77
GD	11%	2	2.97	0.77
CD	9%	1	0.17	0.77
PD	0.9%	1	0.35	0.77
MD	0.7%	1	0.41	0.77
UD	38%	4	0.05	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	2%	1	41.3	0.77
GS	2%	1	5.08	0.77
D400	6%	1	47.82	0.77
GNS	4%	1	8.03	0.77
CS	10%	1	0.18	0.77
PS	0.9%	1	0.43	0.77
MS	1%	1	0.41	0.77
US	16%	2	0.16	0.77
PEI	2%	1	0.74	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	26%	3	-3.9	0.57

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



R	A	P	H	O
2,5	3	2,5	3,5	3

Milan NP

Criador: NP Nelore

Nascimento: 22/08/2021

Identificação: 00358621NP

Sexo: Macho

P.E.: 39 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	8%	1	17.53	0.78
INDF	6%	1	14.52	0.75
RMAT	0.5%	1	15.07	0.45

DESMAMA

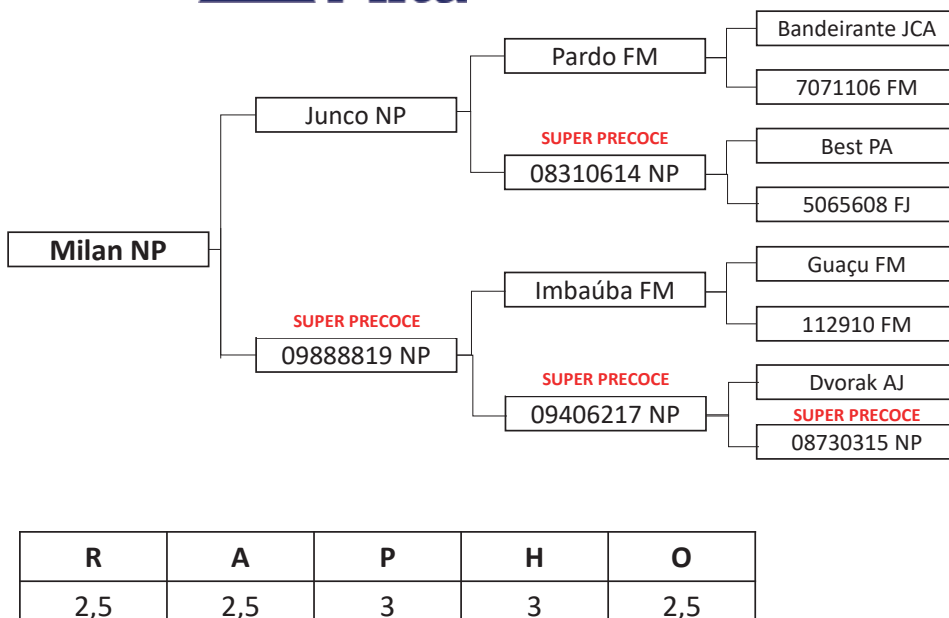
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	3%	1	-0.89	0.78
D160	4%	1	8.56	0.78
GD	4%	1	4.1	0.78
CD	41%	5	0.03	0.77
PD	1%	1	0.32	0.77
MD	0.8%	1	0.4	0.77
UD	8%	1	0.22	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	5%	1	30.57	0.77
GS	5%	1	3.95	0.77
D400	11%	2	39.13	0.77
GNS	4%	1	8.05	0.77
CS	29%	3	0.08	0.77
PS	0.7%	1	0.5	0.77
MS	0.7%	1	0.5	0.77
US	14%	2	0.17	0.77
PEI	57%	6	-0.05	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	38%	4	-1.94	0.59

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



Mirage NP

Criador: NP Nelore

Nascimento: 13/10/2021

Identificação: 00406321NP

Sexo: Macho

P.E.: 33 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	9%	1	16.9	0.77
INDF	4%	1	16.18	0.75
RMAT	0.2%	1	17.96	0.53

DESMAMA

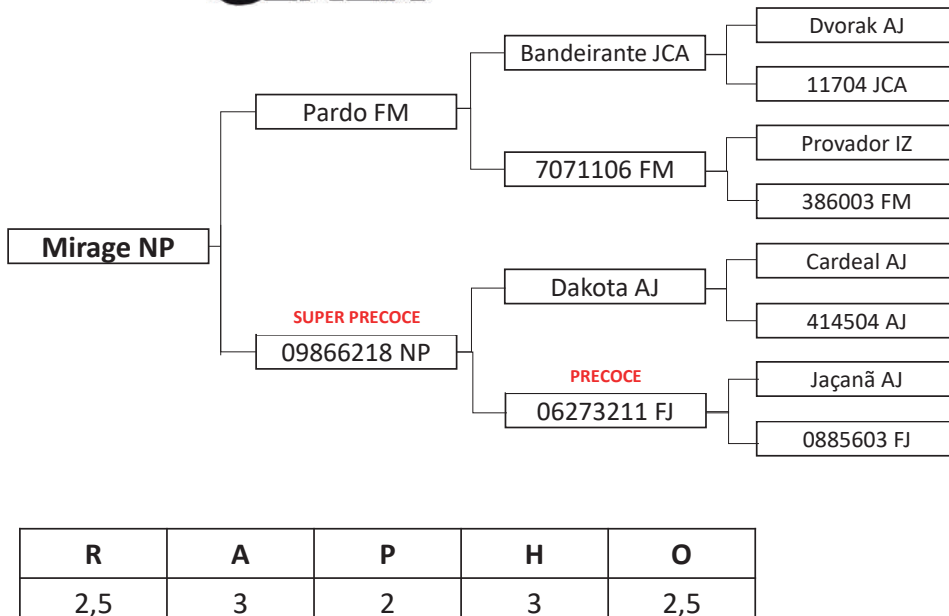
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	81%	9	0.41	0.77
D160	0.6%	1	13.73	0.77
GD	0.6%	1	6.91	0.77
CD	5%	1	0.21	0.77
PD	4%	1	0.25	0.77
MD	5%	1	0.25	0.77
UD	62%	7	-0.05	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.6%	1	59.94	0.77
GS	0.6%	1	7.51	0.77
D400	1%	1	73.57	0.77
GNS	0.5%	1	14.42	0.77
CS	2%	1	0.29	0.77
PS	0.8%	1	0.45	0.77
MS	3%	1	0.34	0.77
US	91%	10	-4.2	0.77
PEI	49%	5	0.02	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	20%	2	-5.02	0.6

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



Moby NP

Criador: NP Nelore

Nascimento: 25/08/2021

Identificação: 00366421NP

Sexo: Macho

P.E.: 37 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	5%	1	20.54	0.77
INDF	3%	1	17.8	0.75
RMAT	0.3%	1	11.6	0.38

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	30%	3	-0.28	0.78
D160	2%	1	10.2	0.77
GD	2%	1	4.95	0.77
CD	3%	1	0.25	0.77
PD	4%	1	0.28	0.77
MD	0.3%	1	0.38	0.77
UD	97%	10	-0.28	0.78

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	4%	1	34.08	0.77
GS	4%	1	4.34	0.77
D400	9%	1	44.26	0.77
GNS	2%	1	9.29	0.77
CS	4%	1	0.25	0.77
PS	2%	1	0.38	0.77
MS	0.3%	1	0.45	0.77
US	70%	7	-0.08	0.77
PEI	0.7%	1	0.94	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	10%	1	-7.59	0.8

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:

**Moby NP**

Ultravox TUL

Imediato TUL

Cobre AJ

176509 TUL

PRECOCE

320514 TUL

Notável CFM

PRECOCE

146910 TUL

SUPER PRECOCE

09891819 NP

Jargon KA

Berloque Bons

353609 KAPL

SUPER PRECOCE

08966116 NP

Lítio AJ

SUPER PRECOCE

08297314 NP

R

A

P

H

O

2,5

3

2

4

3

Nilo FM

Criador: Agrop. Maragogipe

Nascimento: 07/09/2021

Identificação: 46521FM

Sexo: Macho

P.E.: 39 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	3%	1	23.42	0.78
INDF	5%	1	15.1	0.76
RMAT	0.1%	1	19.77	0.52

DESMAMA

	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	72%	8	0.16	0.78
D160	0.8%	1	12.33	0.78
GD	0.8%	1	6.07	0.78
CD	0.9%	1	0.32	0.78
PD	2%	1	0.3	0.78
MD	1%	1	0.33	0.78
UD	6%	1	0.14	0.78

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	12%	2	24.27	0.78
GS	12%	2	2.91	0.78
D400	12%	2	36.6	0.78
GNS	2%	1	8.98	0.78
CS	2%	1	0.31	0.78
PS	5%	1	0.19	0.78
MS	3%	1	0.33	0.78
US	12%	2	0.19	0.78
PEI	29%	3	0.2	0.78
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	32%	4	-2.76	0.82

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:

**Nilo FM**

PAINT Impacto

Milão

Gabinete IZ

KB1381

13998

PRECOCE

118416 FM

Lítio AJ

Macambira AJ

806002 AJ

7071106 FM

Provador IZ

386003 FM

R

A

P

H

O

4

3

4

4

3

Noah F2M

Criador: Fazenda 2M

Nascimento: 08/08/2021

Identificação: 468521F2M

Sexo: Macho

P.E.: 33,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	1%	1	29.43	0.78
INDF	1%	1	20.52	0.78
RMAT	0.1%	1	22.84	0.52

DESMAMA

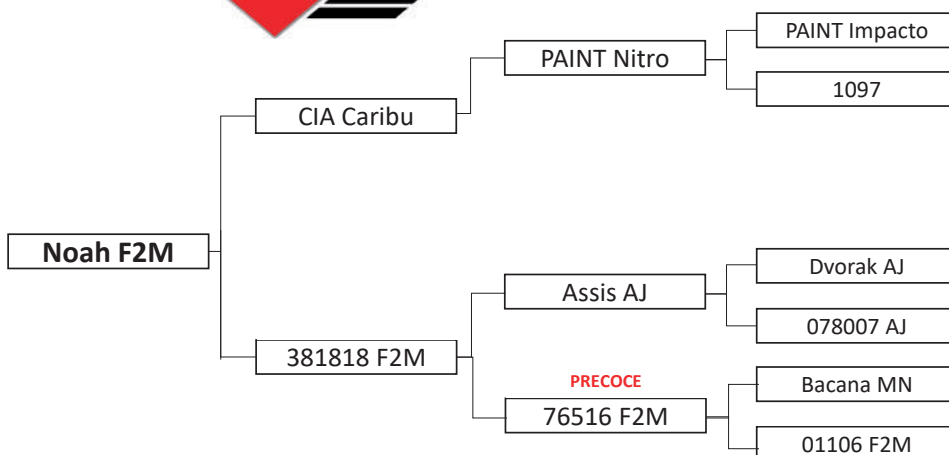
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	91%	10	0.64	0.78
D150	0.6%	1	14.47	0.78
GD	0.6%	1	7.16	0.78
CD	0.6%	1	0.33	0.78
PD	0.5%	1	0.47	0.78
MD	0.6%	1	0.39	0.78
UD	4%	1	0.28	0.78

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	2%	1	40.5	0.78
GS	2%	1	5.13	0.78
D400	4%	1	54.97	0.78
GNS	0.7%	1	12.29	0.78
CS	1%	1	0.32	0.78
PS	0.9%	1	0.42	0.78
MS	3%	1	0.32	0.78
US	7%	1	0.24	0.78
PEI	26%	3	0.23	0.78
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	19%	2	-5.43	0.62

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO: Accelerated Genetics®



R	A	P	H	O
3	3	2,5	3,5	4

Pavarotti 3BA

Criador: Agropecuária 3 Barras

Nascimento: 22/10/2021

Identificação: 1953213BA

Sexo: Macho

P.E.: 36 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	0.8%	1	34.34	0.78
INDF	2%	1	19.08	0.78
RMAT	0.1%	1	21.43	0.52

DESMAMA

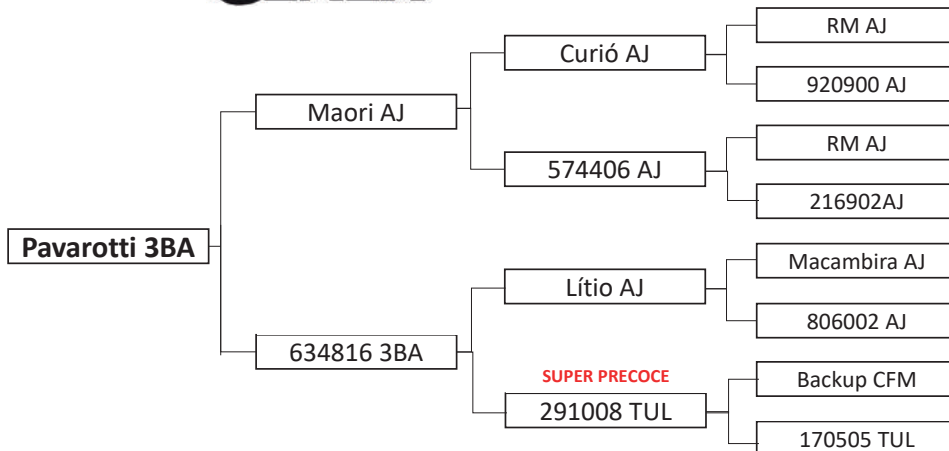
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	100%	10	1.29	0.78
D150	0.4%	1	16.28	0.78
GD	0.4%	1	8.15	0.78
CD	0.9%	1	0.31	0.78
PD	0.1%	1	0.58	0.78
MD	0.2%	1	0.56	0.78
UD	50%	5	0	0.78

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	16%	2	20.49	0.78
GS	16%	2	2.46	0.78
D400	12%	2	36.77	0.78
GNS	0.9%	1	10.61	0.78
CS	5%	1	0.24	0.78
PS	0.7%	1	0.49	0.78
MS	0.9%	1	0.45	0.78
US	70%	7	-0.08	0.78
PEI	20%	2	0.29	0.78
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	21%	3	-4.78	0.63

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO: GENEX™



R	A	P	H	O
3,5	3,5	3,5	4	4



Públio PTZ

Criador: Fazenda Patizal

Nascimento: 08/09/2021

Identificação: K34821PTZ

Sexo: Macho

P.E.: 37,7 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	10%	1	14.62	0.77
INDF	2%	1	14.71	0.75
RMAT	0.5%	1	15.61	0.4

DESMAMA

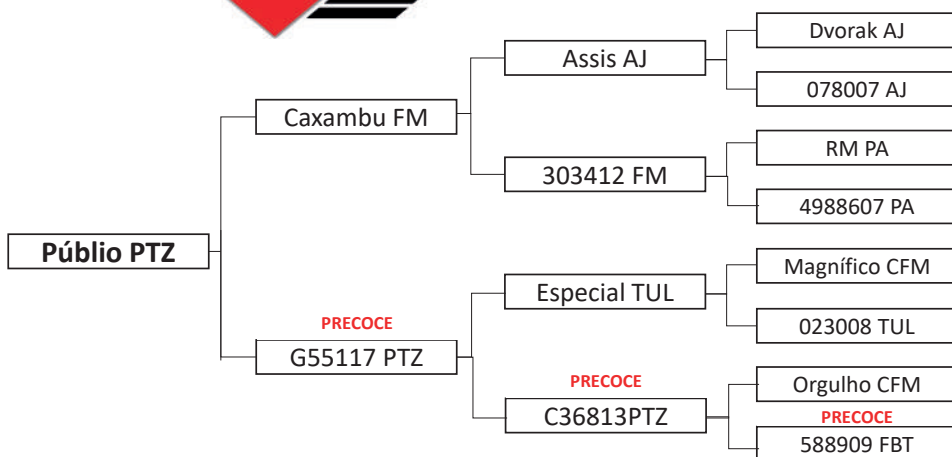
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	0.9%	1	-1.16	0.78
D160	5%	1	7.64	0.77
GD	5%	1	3.9	0.77
CD	39%	4	0.04	0.77
PD	0.7%	1	0.4	0.77
MD	3%	1	0.28	0.77
UD	57%	6	-0.02	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.2%	1	72.28	0.77
GS	0.2%	1	9.23	0.77
D400	0.9%	1	79.92	0.77
GNS	0.6%	1	13.13	0.77
CS	21%	3	0.12	0.77
PS	0.4%	1	0.58	0.77
MS	0.5%	1	0.55	0.77
US	99%	10	-0.36	0.77
PEI	0.7%	1	0.97	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPFg	32%	4	-1.83	0.6

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO: Accelerated Genetics®



R	A	P	H	O
2	2,5	2	3,5	3

Rincon FST

Criador: Faz. Santa Thereza

Nascimento: 19/07/2021

Identificação: 03421FST

Sexo: Macho

P.E.: 37 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	6%	1	20.03	0.77
INDF	3%	1	17.35	0.75
EMAT	0.6%	1	14.64	0.42

DESMAMA

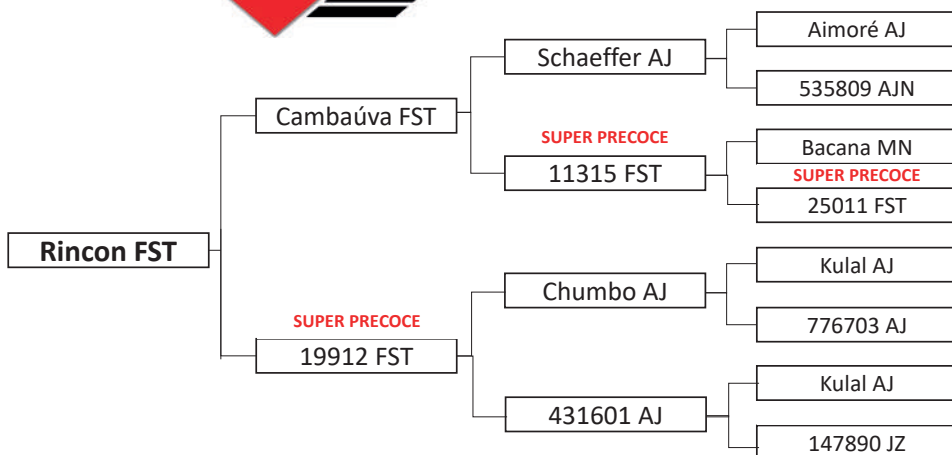
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	82%	9	0.43	0.78
D160	2%	1	10.11	0.77
GD	2%	1	4.76	0.77
CD	2%	1	0.27	0.77
PD	2%	1	0.3	0.77
MD	3%	1	0.29	0.77
UD	15%	2	0.16	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	3%	1	38.77	0.77
GS	3%	1	4.81	0.77
D400	15%	2	48.88	0.77
GNS	2%	1	9.57	0.77
CS	6%	1	0.12	0.77
PS	1%	1	0.38	0.77
MS	2%	1	0.35	0.77
US	12%	2	0.19	0.77
PEI	18%	2	0.32	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPFg	9%	1	-3.07	0.61

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO: Accelerated Genetics®



R	A	P	H	O
4	4	3,5	4	4

Sanhaço GRT

Criador: Fazenda da Grota

Nascimento: 24/09/2021

Identificação: C03821GRT

Sexo: Macho P.E.: 38 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	2%	1	24.90	0.78
INDF	1%	1	20.27	0.76
RMAT	0.8%	1	12.64	0.42

DESMAMA

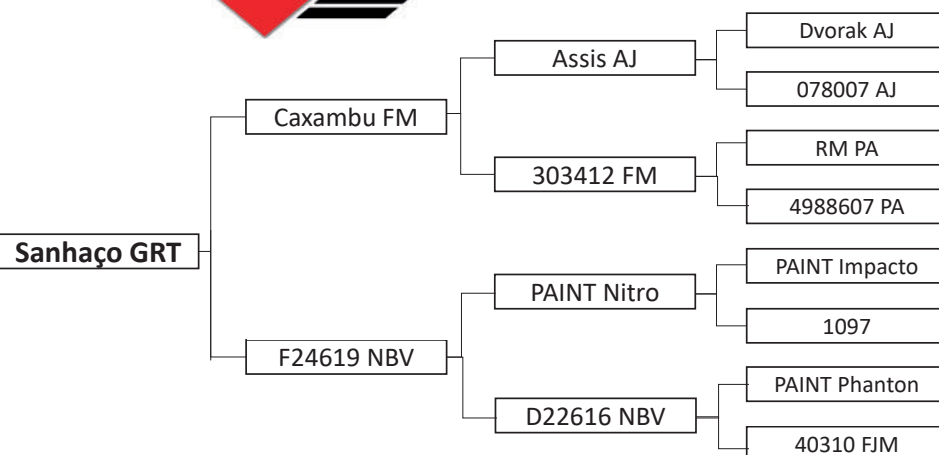
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	3%	1	-0.88	0.78
D160	0.9%	1	11.95	0.78
GD	0.9%	1	6.03	0.78
CD	6%	1	0.2	0.78
PD	0.6%	1	0.44	0.78
MD	0.8%	1	0.38	0.78
UD	4%	1	0.28	0.78

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	2%	1	38.65	0.78
GS	2%	1	5.07	0.78
D400	5%	1	50.59	0.78
GNS	0.9%	1	11.10	0.78
CS	6%	1	0.22	0.78
PS	0.6%	1	0.52	0.78
MS	0.5%	1	0.56	0.78
US	4%	1	0.28	0.78
PEI	0.5%	1	1.1	0.78
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	29%	3	-3.32	0.61

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO: Accelerated Genetics®



R	A	P	H	O
3	3	2,5	3,5	3

Trento 3BA

Criador: Agropecuária 3 Barras

Nascimento: 14/10/2021

Identificação: 1845213BA

Sexo: Macho P.E.: 35 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	7%	1	18.63	0.78
INDF	2%	1	19.74	0.76
RMAT	0.8%	1	12.47	0.38

DESMAMA

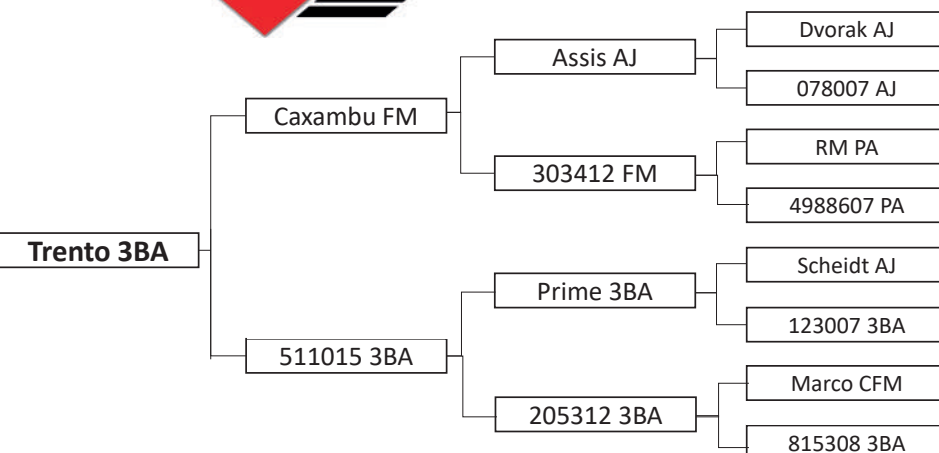
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	37%	4	-0.16	0.78
D160	2%	1	9.29	0.78
GD	2%	1	4.74	0.78
CD	5%	1	0.21	0.78
PD	3%	1	0.28	0.78
MD	5%	1	0.24	0.78
UD	35%	4	0.06	0.78

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.5%	1	62.33	0.77
GS	0.5%	1	7.97	0.77
D400	1%	1	71.62	0.78
GNS	0.7%	1	12.71	0.77
CS	3%	1	0.28	0.77
PS	0.9%	1	0.43	0.77
MS	0.6%	1	0.54	0.77
US	47%	5	0.32	0.77
PEI	2%	1	0.74	0.78
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	20%	2	-4.36	0.61

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO: Accelerated Genetics®



R	A	P	H	O
3	2,5	2,5	4	3,5



Upiá FM

Criador: Agrop. Maragogipe

Nascimento: 09/11/2021

Identificação: 212621FM

Sexo: Macho

P.E.: 38,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	4%	1	21.51	0.77
INDF	8%	1	14.85	0.74
RMAT	0.3%	1	12.84	0.41

DESMAMA

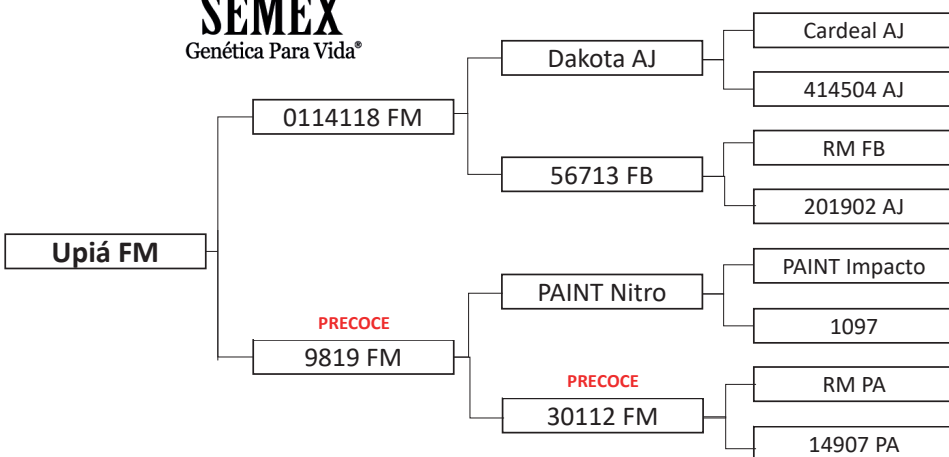
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	34%	4	-0.21	0.77
D160	0.3%	1	13.17	0.77
GD	0.3%	1	6.33	0.77
CD	3%	1	0.24	0.76
PD	1%	1	0.33	0.76
MD	4%	1	0.27	0.76
UD	22%	3	0.12	0.76

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	8%	1	30.04	0.76
GS	8%	1	3.42	0.76
D400	9%	1	43.2	0.76
GNS	1%	1	9.75	0.76
CS	8%	1	0.2	0.76
PS	4%	1	0.31	0.76
MS	4%	1	0.3	0.76
US	100%	10	-0.49	0.76
PEI	2%	1	0.7	0.76
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	38%	4	-1.94	0.55

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



R	A	P	H	O
3	2,5	3,5	3	2,5

Vesúvio 3BA

Criador: Agropecuária 3 Barras

Nascimento: 21/10/2021

Identificação: 1930213BA

Sexo: Macho

P.E.: 38,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	0.3%	1	34.38	0.79
INDF	0.7%	1	26.73	0.76
RMAT	1%	1	10.69	0.41

DESNAMA

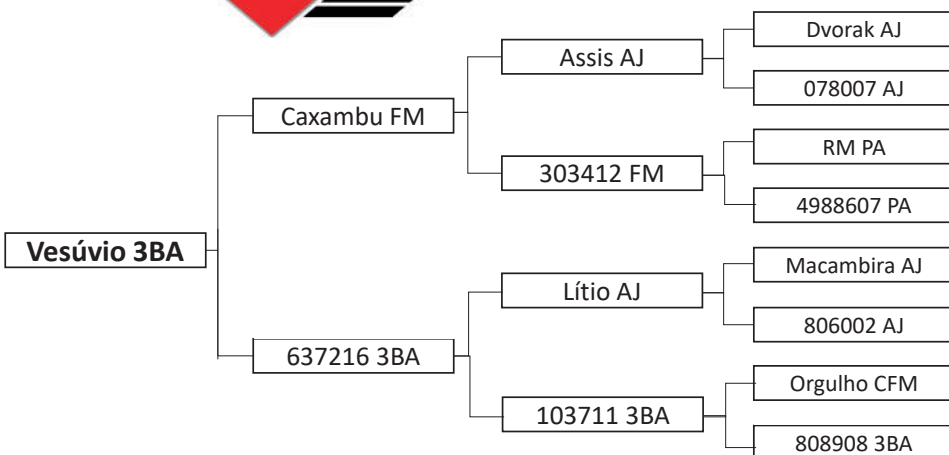
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	73%	8	0.29	0.79
D160	0.1%	1	18.88	0.79
GD	0.1%	1	9.41	0.79
CD	0.4%	1	0.42	0.78
PD	2%	1	0.29	0.78
MD	0.1%	1	0.5	0.78
UD	24%	3	0.11	0.79

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.1%	1	80.3	0.78
GS	0.1%	1	10.3	0.78
D400	0.5%	1	99.68	0.78
GNS	0.1%	1	19.71	0.78
CS	0.3%	1	0.5	0.78
PS	0.3%	1	0.42	0.78
MS	0.1%	1	0.78	0.78
US	29%	3	0.1	0.78
PEI	0.2%	1	1.31	0.78
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	65%	7	2.1	0.62

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO: Accelerated Genetics®



R	A	P	H	O
3	2,5	2	3	4

Zeus FST

Criador: Faz. Santa Thereza

Nascimento: 19/09/2021

Identificação: 29221FST

Sexo: Macho

P.E.: 37,5 cm

ÍNDICES

	TOP	DECA	DEP	ACC
INDO	4%	1	21.5	0.77
INDF	1%	1	21.42	0.74
RMAT	0.4%	1	16.03	0.42

DESMAMA

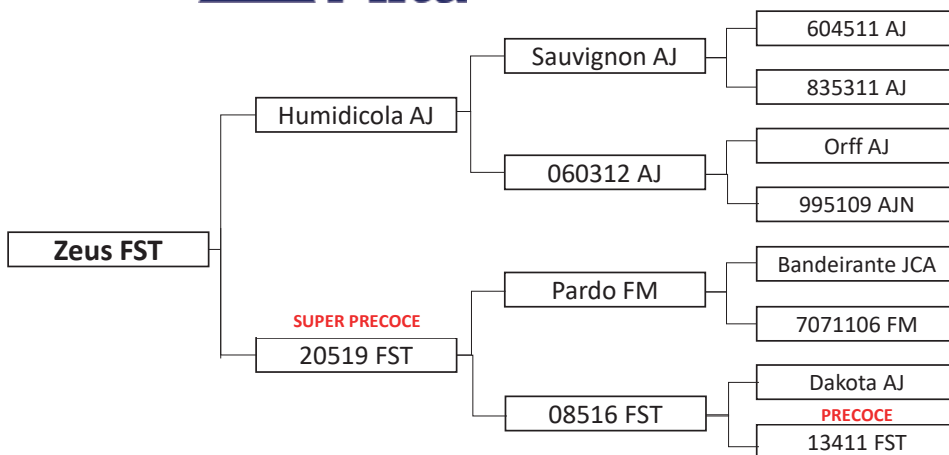
	TOP	DECA	DEP	ACC
PN	45%	5	-0.04	0.77
D160	2%	1	10.5	0.77
GD	2%	1	4.94	0.77
CD	9%	1	0.17	0.77
PD	0.4%	1	0.43	0.77
MD	2%	1	0.3	0.77
UD	38%	4	0.04	0.77

SOBREANO

	TOP	DECA	DEP	ACC
D240	0.5%	1	65.43	0.77
GS	0.5%	1	7.78	0.77
D400	0.9%	1	75.97	0.77
GNS	0.7%	1	12.72	0.77
CS	4%	1	0.28	0.77
PS	0.1%	1	0.69	0.77
MS	0.9%	1	0.53	0.75
US	28%	3	0.11	0.77
PEI	63%	7	-0.1	0.77
IPP	N/D	N/D	N/D	N/D
IPPg	28%	3	-3.87	0.58

TOURO TESTE DE PROGÊNIE OFICIAL 2023

CONTRATADO:



R	A	P	H	O
3	3	4	4	3,5

Nome do Touro ^a	INDF	ACC	TOP
JAPURA FST	29,03	0,95	1
VINHATICO 3BA	26,04	0,87	1
IMPAR TUL	25,05	0,89	1
ESSENCIAL TN	21,96	0,96	1
CIA GAMA HJ	20,72	0,94	1
CIA CARIBU	20,58	0,98	1
LATIM TUL	19,98	0,96	1
ENCONTRO CFM	19,85	0,96	1
RENOMADO CFM	19,23	0,92	2
LIBANO EGA	19,23	0,88	2
UNANIME TUL	19,04	0,97	2
VENTURA TUL	18,90	0,86	2
INEDITO TUL	17,82	0,88	3
GANGLIO KA	17,46	0,95	3
BOURBON AH	17,39	0,96	3
LEGITIMO TUL	17,01	0,87	3
DAISAN NIP	16,96	0,97	3
PARDO FM	16,93	0,98	3
IDONEO TUL	16,93	0,91	3
CAXAMBU FM	16,77	0,98	4
TORPEDO PA	16,46	0,98	4
JUNCO NP	16,38	0,89	4
TARUMA TUL	16,32	0,97	4
INVICTO TUL	16,01	0,87	4
TAXI TUL	15,68	0,85	5
CIA METEORO FARPA	15,57	0,98	5
ICONE TUL	15,46	0,89	5
SCHAEFFER AJ	15,31	0,98	5
PRO XAMA BAL	14,99	0,98	6
ZINCO AJ	14,97	0,96	6
ESPECIAL TUL	14,97	0,98	6
DAKOTA AJ	14,78	0,98	6
BACCO RF	14,75	0,97	6
DIAMANTE CFM	14,52	0,98	7
FERRO AJ	14,45	0,96	7
HUMIDICOLA AJ	14,35	0,86	7
IDOLO TUL	14,15	0,87	8
ARMERO TUL	14,13	0,91	8
ITU FM	14,12	0,90	8
TRUCK TUL	14,08	0,95	8
JATA MAGNUM	14,00	0,97	8
ISTAMBUL EGA	13,97	0,95	8
ULTRAVOX TUL	13,93	0,97	8
INIESTA TUL	13,88	0,94	8
LITIO AJ	13,86	0,98	8
RESENDE AJ	13,77	0,96	9
IMPERADOR TUL	13,77	0,86	9
DEMETER FIV GR	13,65	0,88	9
CIA ROGERS	13,44	0,98	9
COTEGIPE AJ	13,42	0,97	9

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,85

Nome do Touro ^a	INDD	ACC	TOP
CIA CARIBU	35,20	0,98	1
JAPURA FST	34,65	0,97	1
CIA ODIN HJ	32,40	0,94	1
MAORI AJ	31,78	0,97	1
AGUACU EMA	31,28	0,95	1
GANGLIO KA	30,56	0,98	1
LIBANO EGA	26,96	0,92	1
QUARK COL	25,77	0,98	2
ENCONTRO CFM	25,62	0,98	2
POSEIDON AJ	25,01	0,93	2
INTUITO NBV	24,94	0,92	2
LATIM TUL	23,76	0,98	2
DIAMANTE CFM	23,73	0,98	2
VENTURA TUL	23,54	0,88	3
IMAN BONS	23,21	0,92	3
CIA GAMA HJ	22,72	0,96	3
IMPAR TUL	22,46	0,93	3
FERRO AJ	22,28	0,97	3
LEGITIMO TUL	21,94	0,89	4
NINDOIMBAH AJ	21,82	0,88	4
CONSAGRADO CFM	21,77	0,97	4
PAINT NITRO	21,73	0,98	4
CABRAL AJ	21,42	0,98	4
TOMMY TUL	20,92	0,97	4
TNT	20,74	0,86	5
ISRAEL EGA	20,49	0,94	5
LUDICO DA BELA	20,44	0,91	5
881514 TUL	20,34	0,88	5
LEGADO KA	20,33	0,92	5
VINHATICO 3BA	20,32	0,94	5
TARUMA TUL	20,32	0,98	5
BACCO RF	20,18	0,97	5
SCHAEFFER AJ	20,14	0,98	5
ITA FM	20,11	0,98	5
PRO XAMA BAL	20,10	0,98	5
CIA TYSON HJ	20,06	0,98	5
BOURBON AH	19,76	0,97	6
PONTIAC TUL	19,66	0,87	6
RENOMADO CFM	19,48	0,95	6
ESSENCIAL TN	19,47	0,98	6
DAKOTA AJ	19,39	0,98	6
GATTO NBV	19,22	0,90	7
JUNCO NP	19,19	0,93	7
REM DHEEF	19,11	0,97	7
ZAGURY AJ	18,73	0,94	7
TAXI TUL	18,69	0,87	7
LINSK EGA	18,22	0,86	8
PIX TUL	18,21	0,89	8
NERY AJ	18,17	0,94	8
PACAEMBU TUL	18,10	0,91	8

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,86

Nome do Touro ^a	RMAT	ACC	TOP
CIA CARIBU	27,39	0,98	0,4
PARDO FM	27,24	0,98	0,4
MAORI AJ	25,68	0,91	0,5
PAINT NITRO	25,53	0,98	0,6
DIAMANTE CFM	23,58	0,98	0,7
VENTURA TUL	23,38	0,87	0,7
JAPURA FST	22,25	0,54	0,8
ITA FM	22,23	0,94	0,8
LITIO AJ	21,94	0,98	0,8
CIA GANDHI HJ	21,94	0,57	0,8
ASSIS AJ	21,86	0,98	0,8
VINHATICO 3BA	21,82	0,53	0,8
LINSK EGA	21,73	0,84	0,8
CIA METEORO FARPA	21,49	0,98	0,8
KOCHI KA	21,42	0,92	0,8
JATA MAGNUM	21,41	0,97	0,8
TOMMY TUL	21,37	0,95	0,8
PROVADOR IZ	20,84	0,98	0,9
INGO NP	20,72	0,55	0,9
IMEDIATO TUL	20,44	0,97	0,9
CIA TYSON HJ	20,02	0,57	0,9
INTUITO NBV	19,98	0,53	0,9
PARACATU FM	19,93	0,55	0,9
AGUACU EMA	19,92	0,53	0,9
VERMELHO TUL	19,81	0,83	0,9
SCHEIDT AJ	19,74	0,98	0,9
INVICTO TUL	19,59	0,56	1
CIA ODIN HJ	19,44	0,54	1
LIBANO EGA	19,30	0,89	1
DAKOTA AJ	19,18	0,98	1
JUNCO NP	19,10	0,53	1
ESSENCIAL TN	19,03	0,50	1
RENOMADO CFM	18,86	0,96	1
SCHAEFFER AJ	18,77	0,98	1
PATRAO TUL	18,71	0,44	1
LOGAN DI GENIO	18,50	0,93	1
GANGLIO KA	18,48	0,96	1
TARUMA TUL	18,45	0,94	1
CABRAL AJ	18,23	0,98	1
CIA ROGERS	18,09	0,98	2
NERY AJ	18,09	0,90	2
BACCO RF	18,09	0,54	2
ICONE TUL	18,06	0,53	2
GRECO RF	18,06	0,51	2
MEKONG FST	17,99	0,56	2
IMBAUBA FM	17,96	0,93	2
IRON TUL	17,95	0,52	2
PIX TUL	17,91	0,54	2
QUARK COL	17,89	0,98	2
FIREWALL AJ	17,84	0,54	2

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,44

Nome do Touro ^a	HMAT	ACC	TOP
BOURBON AH	6,93	0,61	0,1
CASH FJ	6,18	0,95	0,3
DEEP NP	5,96	0,85	0,4
MAPUCHE AJ	5,89	0,65	0,4
ITAQUERE FST	5,10	0,76	0,7
GUYRA AJ	4,42	0,81	0,9
PAINT FUTURO	4,33	0,97	0,9
LEDZEPPELIN AJ	4,25	0,81	0,9
DVORAK AJ	4,24	0,99	0,9
JACANA AJ	4,20	0,98	1
SUDAO MN	4,15	0,91	1
BALSIMIN 3BA	4,13	0,89	1
FAIN NP	4,12	0,70	1
BANDEIRANTE JCA	4,10	0,74	1
TOMMY TUL	3,90	0,74	1
KATMANDU AJ	3,88	0,96	1
HURACAN FST	3,77	0,61	2
HAY EGA	3,54	0,81	2
PINOT AJ	3,39	0,65	3
HILST AJ	3,39	0,63	3
REM USP	3,28	0,97	3
SAUVIGNON AJ	3,26	0,62	3
ROCKHAMPTON AJ	2,92	0,88	5
ULTRAVOX TUL	2,85	0,88	6
TORPEDO PA	2,59	0,99	7
DIAMANTE CFM	2,55	0,99	8
THEWHO AJ	2,52	0,82	8
LANDI FM	2,51	0,65	8
COMANDO TUL	2,46	0,67	8
GUARITA FM	2,34	0,60	10
TALLINN AJ	2,31	0,84	10
CATALAO PA	2,28	0,94	10
ITAQUIRAI FM	2,27	0,72	10
PARALAMAS AJ	2,23	0,60	11
GANGLIO KA	2,14	0,89	12
COYAN 3BA	2,14	0,84	12
ALBUQUERQUE AJ	2,09	0,62	12
COTEGIPE AJ	2,07	0,86	12
GARCIA AJ	2,07	0,66	12
TRUCK DA ALO BRA	2,04	0,93	13
CAMPO GRANDE TN	1,98	0,81	13
LITIO AJ	1,89	0,99	15
CARMENERE AJ	1,87	0,66	15
PAINT GRAAL	1,73	0,97	17
NOTAVEL CFM	1,71	0,98	17
FARAO FIV FVC	1,70	0,65	17
LAGEADO EGA	1,62	0,71	18
BACKUP CFM	1,39	0,99	22
JATA MAGNUM	1,36	0,92	23
TIETE CFM	1,34	0,99	23

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,60

Nome do Touro ^a	IFRIG	ACC	TOP
FRED TUL	13,29	0,80	0,1
UNANIME TUL	12,71	0,64	0,2
ESSENCIAL TN	11,93	0,65	0,3
BACKUP CFM	11,58	0,81	0,4
ARMERO TUL	11,52	0,60	0,4
GOIAS EGA	11,09	0,79	0,5
ARIES FIV GR	11,08	0,64	0,5
CIA GANDHI HJ	11,03	0,75	0,5
ASSIS AJ	10,99	0,94	0,5
JATA MAGNUM	10,73	0,61	0,5
PAINT CODIGO	10,48	0,94	0,6
DAISAN NIP	9,91	0,71	0,7
PAINT IMPACTO	9,68	0,92	0,7
CIA ODIN HJ	9,58	0,65	0,7
PINOT AJ	9,52	0,63	0,7
BOURBON AH	9,49	0,72	0,7
CASH FJ	9,44	0,89	0,7
ESPECIAL TUL	9,25	0,69	0,8
CIA METEORO FARPA	9,14	0,84	0,8
APA FM	8,95	0,74	0,8
MILAO	8,94	0,68	0,8
CIA TYSON HJ	8,91	0,82	0,8
VIKI TUL	8,65	0,65	0,9
USHUAIA TUL	8,62	0,60	0,9
KATMANDU AJ	8,38	0,81	0,9
ARGOS PCO	8,37	0,66	0,9
RENOMADO CFM	8,25	0,60	0,9
ZINCO AJ	8,22	0,74	0,9
GANGES COL	8,21	0,68	0,9
CIA GAMA HJ	8,06	0,68	1
VERANEIO TAT	8,05	0,77	1
DEMETER FIV GR	7,90	0,65	1
RESENDE AJ	7,73	0,74	1
VERMELHO TUL	7,63	0,67	1
TAXI TUL	7,62	0,62	1
BARU 3BA	7,61	0,86	1
PRO PROFESSOR BAL	7,38	0,67	2
DVORAK AJ	7,33	0,93	2
CARMENERE AJ	7,32	0,63	2
TALLINN AJ	7,12	0,71	2
INGO NP	6,98	0,65	2
ITAQUERE FST	6,92	0,69	2
MORFEU AJ	6,60	0,60	3
CAXAMBU FM	6,55	0,68	3
COMANDO TUL	6,34	0,68	3
ALBUQUERQUE AJ	6,31	0,63	3
TUMA FM	6,24	0,65	3
TRUCK DA ALO BRA	6,23	0,60	3
MENDEL AJ	6,19	0,73	4
GRECO RF	6,17	0,61	4

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,60

Nome do Touro ^a	IPREC	ACC	TOP
KULAL AJ	33,40	0,98	0,8
DECUMBENS AJ	32,87	0,89	0,8
ASSIS AJ	30,04	0,98	0,9
DEMETER FIV GR	29,48	0,77	1
483913 AJ	28,48	0,81	1
ULTRAVOX TUL	27,55	0,96	1
COTEGIPE AJ	26,62	0,97	2
GRECO RF	25,80	0,72	2
ZEUS AJ	25,61	0,86	2
JAPURA FST	25,52	0,90	2
PAINT TRIUNFO	25,08	0,83	2
MBARETE FM	23,79	0,75	3
VIKI TUL	23,68	0,85	3
COYAN 3BA	23,56	0,93	3
INGO NP	23,01	0,93	3
ENCANTO JCA	22,74	0,87	4
COXIM FM	22,29	0,93	4
IMPAR TUL	21,39	0,77	5
INIESTA TUL	21,29	0,93	5
PRO PROFESSOR BAL	21,17	0,98	5
CIA METEORO FARPA	20,55	0,98	5
HAY EGA	20,46	0,91	5
FUTURO JCA	20,25	0,81	6
MOMBACA AJ	19,97	0,84	6
APA FM	19,63	0,96	6
ARGOS PCO	19,62	0,86	6
IDOLO TUL	19,47	0,76	6
PARALAMAS AJ	18,97	0,83	7
SACANA AJ	18,77	0,83	7
INEDITO TUL	18,52	0,75	7
ITAQUIRAI FM	18,45	0,89	7
TORPEDO PA	18,40	0,98	7
CHUMBO AJ	18,21	0,98	8
NOTAVEL CFM	18,09	0,98	8
TOMMY TUL	17,90	0,90	8
LANDI FM	17,87	0,87	8
MISSIL 3BA	17,85	0,95	8
ARIES FIV GR	17,85	0,73	8
ITAQUERE FST	17,83	0,93	8
IDONEO TUL	17,78	0,78	8
TAXI TUL	17,71	0,79	8
TUMA FM	17,40	0,91	9
IMORTAL TUL	17,27	0,74	9
REM ARMADOR	17,17	0,96	9
THEWHO AJ	17,17	0,89	9
LAGEADO EGA	16,97	0,89	9
CIA ODIN HJ	16,78	0,76	9
ORGULHO CFM	16,72	0,98	9
CIA GANDHI HJ	16,72	0,96	9
LIBANO EGA	15,95	0,78	10

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,72

Nome do Touro ^a	PN	ACC	TOP
PEDAGIO TUL	-2,08	0,96	0,1
ARIES FIV GR	-1,81	0,94	0,2
ASSIS AJ	-1,66	0,98	0,3
PRO GUARACI BAL	-1,55	0,97	0,5
CASH FJ	-1,54	0,98	0,5
MEKONG FST	-1,53	0,97	0,5
PIATA AJ	-1,47	0,96	0,6
GUACU FM	-1,42	0,96	0,6
ARGOS PCO	-1,42	0,95	0,6
VIKI TUL	-1,40	0,95	0,6
CAXAMBU FM	-1,38	0,98	0,7
QLT NERO	-1,28	0,96	0,8
DECUMBENS AJ	-1,27	0,98	0,8
DEMETER FIV GR	-1,27	0,94	0,8
DVORAK AJ	-1,23	0,98	0,8
GERAIS AJ	-1,20	0,96	0,9
PRIAPUS AJ	-1,19	0,96	0,9
MISSIL 3BA	-1,18	0,98	0,9
INGO NP	-1,18	0,97	0,9
SAUVIGNON AJ	-1,17	0,98	0,9
ESPECIAL TUL	-1,14	0,98	0,9
LIGURE 3BA	-1,12	0,95	1
TUMA FM	-1,11	0,96	1
PARALAMAS AJ	-1,09	0,96	1
OUTBACK AJ	-1,08	0,98	1
COYAN 3BA	-1,06	0,96	1
LIDER TUL	-1,06	0,96	1
IDOLO TUL	-1,06	0,92	1
KAIAPÓ PARM	-1,04	0,97	2
KRENAC AJ	-1,02	0,97	2
POSEIDON AJ	-1,02	0,95	2
DINGOBELLS AJ	-1,01	0,97	2
GUYRA AJ	-1,00	0,96	2
KATMANDU AJ	-0,99	0,98	2
PINOT AJ	-0,99	0,96	2
MBARETE FM	-0,97	0,95	2
483913 AJ	-0,95	0,90	2
CABRAL AJ	-0,94	0,98	3
GATTO NBV	-0,91	0,91	3
CIA GANDHI HJ	-0,89	0,98	3
TITANS AJ	-0,86	0,91	4
SUDAO MN	-0,81	0,98	5
COTEGIPE AJ	-0,79	0,97	5
DEEP NP	-0,77	0,96	6
HUMIDICOLA AJ	-0,77	0,90	6
FAUZI NP	-0,75	0,96	6
ALFEU AJ	-0,74	0,94	6
LEGITIMO TUL	-0,74	0,87	6
COXIM FM	-0,71	0,96	7
JUNCO NP	-0,66	0,94	9

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,87

Nome do Touro ^a	GND	ACC	TOP
ENCONTRO CFM	9,07	0,98	0,1
JAPURA FST	8,31	0,98	0,3
OTURA II	8,26	0,94	0,3
CIA CARIBU	8,17	0,98	0,4
CIA ODIN HJ	8,06	0,96	0,4
TOMMY TUL	7,94	0,97	0,4
IMAN BONS	7,78	0,94	0,4
CIA GAMA HJ	7,59	0,98	0,5
BACCO RF	7,56	0,98	0,5
080719 TULL	7,55	0,86	0,5
GANGLIO KA	7,39	0,98	0,5
MAORI AJ	7,36	0,97	0,5
AGUACU EMA	7,35	0,95	0,5
DIAMANTE CFM	7,02	0,98	0,6
POSEIDON AJ	6,96	0,95	0,6
FARAO FIV FVC	6,80	0,98	0,7
LEGITIMO TUL	6,70	0,91	0,7
TUCUMA AJ	6,65	0,96	0,7
REM DHEEF	6,58	0,98	0,7
VENTURA TUL	6,55	0,90	0,7
PALESTRA TUL	6,43	0,94	0,8
PARDO FM	6,41	0,98	0,8
LUDICO DA BELA	6,35	0,93	0,8
LIBANO EGA	6,28	0,93	0,8
ISRAEL EGA	6,28	0,95	0,8
SCHEIDT AJ	6,19	0,98	0,8
DESTINADO CFM	6,13	0,92	0,8
FRANKFURT EGA	6,11	0,98	0,8
QUARK COL	5,97	0,98	0,9
PROVADOR IZ	5,81	0,98	0,9
LATIM TUL	5,72	0,98	0,9
NINDOIMBAH AJ	5,70	0,89	0,9
PAINT NITRO	5,68	0,98	0,9
KOCHI KA	5,68	0,98	0,9
PAINT GRAAL	5,64	0,98	0,9
TARUMA TUL	5,62	0,98	1
PACAEMBU TUL	5,49	0,92	1
INTUITO NBV	5,45	0,94	1
BACANA MN	5,42	0,98	1
MINERIO CFM	5,40	0,98	1
CENTURION AJ	5,27	0,95	1
881514 TUL	5,24	0,90	1
BANDEIRANTE JCA	5,19	0,95	1
ABRAAO PTZ	5,17	0,98	2
LIVERPOOL EGA	5,14	0,92	2
CARBONO AJ	5,07	0,98	2
JACANA AJ	5,07	0,98	2
COBALTO AJ	5,02	0,97	2
QLT NERO	5,01	0,97	2
PRO XAMA BAL	4,99	0,98	2

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,86

Nome do Touro ^a	D160	ACC	TOP
ENCONTRO CFM	18,98	0,98	0,5
JAPURA FST	17,38	0,98	0,6
OTURA II	17,34	0,94	0,6
CIA CARIBU	17,20	0,98	0,6
CIA ODIN HJ	17,01	0,96	0,7
TOMMY TUL	16,62	0,97	0,7
IMAN BONS	16,36	0,94	0,7
BACCO RF	15,83	0,98	0,8
AGUACU EMA	15,37	0,95	0,8
CIA GAMA HJ	15,36	0,98	0,8
GANGLIO KA	15,18	0,98	0,8
080719 TULL	15,05	0,86	0,8
MAORI AJ	15,04	0,97	0,8
DIAMANTE CFM	14,92	0,98	0,9
POSEIDON AJ	14,83	0,95	0,9
FARAO FIV FVC	14,57	0,98	0,9
TUCUMA AJ	14,44	0,96	0,9
LEGITIMO TUL	13,62	0,91	1
LIBANO EGA	13,55	0,93	1
PALESTRA TUL	13,48	0,94	1
LUDICO DA BELA	13,48	0,93	1
PARDO FM	13,30	0,98	1
VENTURA TUL	13,25	0,90	1
REM DHEEF	13,09	0,98	1
ISRAEL EGA	13,09	0,95	1
DESTINADO CFM	12,98	0,92	1
SCHEIDT AJ	12,91	0,98	1
FRANKFURT EGA	12,79	0,98	2
QUARK COL	12,62	0,98	2
PROVADOR IZ	12,34	0,98	2
PAINT GRAAL	12,01	0,98	2
PAINT NITRO	11,95	0,98	2
TARUMA TUL	11,84	0,98	2
LATIM TUL	11,83	0,98	2
NINDOIMBAH AJ	11,70	0,89	2
KOCHI KA	11,64	0,98	2
PACAEMBU TUL	11,53	0,92	3
MINERIO CFM	11,44	0,98	3
BACANA MN	11,40	0,98	3
INTUITO NBV	11,40	0,94	3
881514 TUL	11,16	0,90	3
BANDEIRANTE JCA	11,06	0,95	3
ABRAAO PTZ	10,85	0,98	3
QLT NERO	10,82	0,97	3
CENTURION AJ	10,68	0,95	4
JACANA AJ	10,57	0,98	4
CARBONO AJ	10,54	0,98	4
PRO XAMA BAL	10,50	0,98	4
REM ESPIAO A7	10,50	0,97	4
COBALTO AJ	10,44	0,97	4

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,86

Nome do Touro ^a	CD	ACC	TOP
ENCONTRO CFM	0,47	0,98	0,2
PACAEMBU TUL	0,46	0,92	0,2
PALESTRA TUL	0,44	0,94	0,3
BACCO RF	0,43	0,98	0,4
PROVADOR IZ	0,43	0,98	0,4
DONATO NAV	0,43	0,97	0,4
GANGLIO KA	0,41	0,98	0,5
ARMERO TUL	0,41	0,94	0,5
TOMMY TUL	0,41	0,97	0,5
REM DULLDOG	0,41	0,98	0,5
LIBANO EGA	0,40	0,93	0,5
LUDICO DA BELA	0,40	0,93	0,5
IMAN BONS	0,40	0,94	0,5
JAPURA FST	0,39	0,98	0,5
CIA CARIBU	0,39	0,98	0,6
FRANKFURT EGA	0,37	0,98	0,6
CIA ODIN HJ	0,37	0,96	0,6
QUARK COL	0,37	0,98	0,6
LEGITIMO TUL	0,36	0,91	0,7
LAGEADO EGA	0,36	0,97	0,7
TARUMA TUL	0,35	0,98	0,7
DIAMANTE CFM	0,35	0,98	0,7
MILAO	0,35	0,96	0,7
INSANO TUL	0,34	0,94	0,8
REM DHEEF	0,34	0,98	0,8
CIA GAMA HJ	0,33	0,98	0,8
MADERO KA	0,33	0,96	0,8
FIREWALL AJ	0,33	0,98	0,8
KOCHI KA	0,33	0,98	0,8
MUTRECO FVC	0,33	0,90	0,8
PIX TUL	0,32	0,91	0,9
REM ESPIAO A7	0,32	0,97	0,9
RAINSAN	0,32	0,96	0,8
VENTURA TUL	0,31	0,90	0,9
ICONE TUL	0,31	0,95	0,9
QLT NERO	0,31	0,97	0,9
CARBONO AJ	0,31	0,98	0,9
DIFERENTE CFM	0,31	0,94	0,9
NINDOIMBAH AJ	0,31	0,89	0,9
BACANA MN	0,31	0,98	0,9
ISRAEL EGA	0,31	0,95	0,9
FARAO FIV FVC	0,31	0,98	0,9
OTURA II	0,31	0,94	0,9
DESTINADO CFM	0,31	0,92	0,9
FAUZI NP	0,30	0,96	0,9
CAMBAUVA FST	0,30	0,98	1
080719 TULL	0,30	0,86	0,9
URUS TUL	0,29	0,96	1
LEGADO KA	0,29	0,93	1
PAINT GRAAL	0,29	0,98	1

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,86

Nome do Touro ^a	PD	ACC	TOP
CIA TYSON HJ	0,81	0,98	0,1
AGUACU EMA	0,59	0,95	0,1
CIA CARIBU	0,57	0,98	0,1
MAORI AJ	0,57	0,97	0,1
INDICUS TUL	0,56	0,90	0,1
DINGOBELLS AJ	0,55	0,97	0,1
VINHATICO 3BA	0,54	0,95	0,2
CIA ODIN HJ	0,54	0,96	0,2
INIESTA TUL	0,51	0,97	0,3
PRESIDENTE TUL	0,51	0,91	0,3
JAPURA FST	0,50	0,98	0,3
SCHAEFFER AJ	0,49	0,98	0,4
FERRO AJ	0,47	0,97	0,4
ROBBEN TUL	0,47	0,94	0,4
INTUITO NBV	0,47	0,94	0,4
CIA CHAPLIN HJ	0,46	0,98	0,5
BARU 3BA	0,46	0,98	0,5
ESSENCIAL TN	0,44	0,98	0,6
PRO GUARACI BAL	0,44	0,98	0,5
PILATOS TUL	0,44	0,92	0,5
ESPECIAL TUL	0,43	0,98	0,6
FUTURO JCA	0,43	0,97	0,6
ITA FM	0,42	0,98	0,6
DAKOTA AJ	0,41	0,98	0,7
ITU FM	0,41	0,96	0,7
POSEIDON AJ	0,41	0,95	0,7
MBARETE FM	0,41	0,96	0,7
NERY AJ	0,41	0,96	0,7
GRECO RF	0,41	0,91	0,7
POTENTE TUL	0,41	0,93	0,7
FRIES AJ	0,40	0,98	0,7
PRO PROFESSOR BAL	0,40	0,98	0,7
SAUVIGNON AJ	0,40	0,98	0,7
GUAIBA FM	0,40	0,98	0,7
TALLINN AJ	0,40	0,96	0,7
GUARITA FM	0,39	0,95	0,8
VERANEIO TAT	0,39	0,97	0,7
TUMA FM	0,39	0,95	0,7
IMPAR TUL	0,38	0,94	0,8
LATIM TUL	0,38	0,98	0,8
LIBANO EGA	0,38	0,93	0,8
GANGLIO KA	0,38	0,98	0,8
JUNCO NP	0,38	0,94	0,8
CABRAL AJ	0,38	0,98	0,8
PIATA AJ	0,38	0,97	0,8
COYAN 3BA	0,38	0,97	0,8
DAISAN NIP	0,37	0,98	0,8
TORPEDO PA	0,37	0,98	0,8
ENCANTO JCA	0,37	0,96	0,8
INEDITO TUL	0,36	0,94	0,9

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,90

Nome do Touro ^a	MD	ACC	TOP
CIA TYSON HJ	0,89	0,98	0,1
FUTURO JCA	0,72	0,97	0,1
JUNCO NP	0,63	0,94	0,1
AGUACU EMA	0,63	0,95	0,1
PRESIDENTE TUL	0,62	0,91	0,1
ITU FM	0,59	0,96	0,1
MAORI AJ	0,58	0,97	0,1
CIA CARIBU	0,55	0,98	0,2
PILATOS TUL	0,55	0,92	0,2
INTUITO NBV	0,54	0,94	0,3
JAPURA FST	0,53	0,98	0,3
GANGLIO KA	0,53	0,98	0,3
ITA FM	0,51	0,98	0,3
QUARK COL	0,51	0,98	0,3
INDICUS TUL	0,50	0,90	0,4
VINHATICO 3BA	0,49	0,95	0,4
IMPAR TUL	0,49	0,94	0,4
DINGOBELLS AJ	0,49	0,97	0,4
ESSENCIAL TN	0,47	0,98	0,5
LIBANO EGA	0,47	0,93	0,5
INIESTA TUL	0,44	0,97	0,6
PRO PROFESSOR BAL	0,44	0,98	0,6
CIA ROGERS	0,43	0,98	0,7
VAZANTE FM	0,42	0,92	0,7
ENCANTO JCA	0,41	0,96	0,7
FRED TUL	0,41	0,98	0,7
LINSK EGA	0,41	0,88	0,7
SURREAL PARM	0,41	0,93	0,7
MILAO	0,40	0,96	0,8
CIA ODIN HJ	0,40	0,96	0,8
LITIO AJ	0,39	0,98	0,8
LEGADO KA	0,39	0,93	0,8
KRENAC AJ	0,38	0,97	0,8
PAINT FUTURO	0,38	0,98	0,9
GATTO NBV	0,38	0,91	0,8
PORTO FM	0,37	0,97	0,9
PONTIAC TUL	0,37	0,88	0,9
RENOMADO CFM	0,36	0,96	0,9
DAISAN NIP	0,36	0,98	0,9
DECUMBENS AJ	0,36	0,98	0,9
QUARUP BONS	0,36	0,97	0,9
FERRO AJ	0,35	0,97	1
DEMETER FIV GR	0,35	0,94	0,9
GUARITA FM	0,35	0,95	1
PIX TUL	0,35	0,91	1
GRECO RF	0,35	0,91	0,9
OUTBACK AJ	0,35	0,98	1
IDONEO TUL	0,34	0,97	1
TAXI TUL	0,34	0,89	1
PRO XAMA BAL	0,34	0,98	1

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,88

Nome do Touro ^a	UD	ACC	TOP
TUCUMA AJ	0,71	0,98	0,1
OUTBACK AJ	0,70	0,99	0,1
CIA CARIBU	0,68	0,99	0,1
ABRAAO PTZ	0,66	0,99	0,3
CIA GAMA HJ	0,64	0,99	0,5
PEDAGIO TUL	0,64	0,97	0,6
ASSIS AJ	0,63	0,99	0,9
QLT NERO	0,63	0,99	0,9
SAUVIGNON AJ	0,62	0,99	2
CARMENERE AJ	0,62	0,99	2
PAINT NITRO	0,62	0,99	2
VERMELHO TUL	0,62	0,99	2
CIA ROGERS	0,61	0,99	2
URUS TUL	0,61	0,97	3
DESTINADO CFM	0,61	0,93	3
PARACATU FM	0,61	0,94	3
JAPURA FST	0,60	0,99	4
DIFERENTE CFM	0,60	0,96	3
CASH FJ	0,60	0,99	4
MILAO	0,60	0,98	3
COMANDO TUL	0,60	0,98	4
VENTURA TUL	0,59	0,92	5
IDOLO TUL	0,59	0,93	5
DECUMBENS AJ	0,59	0,99	5
ASTRO TUL	0,59	0,99	5
VIKI TUL	0,59	0,97	5
BARREIRAS AJ	0,59	0,99	5
CIA METEORO FARPA	0,58	0,99	7
SCHAEFFER AJ	0,58	0,99	7
BURITI FM	0,58	0,94	6
CRATOS AJ	0,58	0,99	7
CAMBAUVA FST	0,58	0,99	7
FASCINANTE JCA	0,58	0,95	7
FUTURO JCA	0,58	0,99	7
BERGER KA	0,58	0,97	6
PAINT IMPACTO	0,58	0,99	6
KAIAPO PARM	0,57	0,99	7
POSEIDON AJ	0,57	0,96	10
SHOOTER SF	0,57	0,99	8
TAMOIJO AJ	0,57	0,99	9
ITA FM	0,57	0,99	8
483913 AJ	0,57	0,92	9
FAUZI NP	0,57	0,98	9
DVORAK AJ	0,57	0,99	9
INTUITO NBV	0,57	0,95	9
IMBAUBA FM	0,57	0,99	8
GUARITA FM	0,56	0,97	10
CENTURION AJ	0,56	0,96	10
MAPUCHE AJ	0,56	0,96	11
881514 TUL	0,56	0,92	13

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,92

Nome do Touro ^a	GDS	ACC	TOP
FABULOSO CFM	12,28	0,95	0,1
BOURBON AH	10,83	0,96	0,1
ENCONTRO CFM	10,07	0,98	0,1
VINHATICO 3BA	10,05	0,87	0,1
MEKONG FST	9,66	0,97	0,1
IMPAR TUL	9,21	0,94	0,2
483913 AJ	8,48	0,88	0,3
ITAQUERE FST	8,40	0,95	0,4
JATA MAGNUM	8,33	0,98	0,4
CARBONO AJ	8,16	0,98	0,4
PARDO FM	7,94	0,98	0,5
CAXAMBU FM	7,81	0,98	0,5
CIA GAMA HJ	7,75	0,98	0,5
VENTURA TUL	7,74	0,89	0,5
SACANA AJ	7,64	0,89	0,5
BEDUINO FST	7,57	0,95	0,6
BALSIMIN 3BA	7,45	0,97	0,6
LEDZEPPELIN AJ	7,41	0,98	0,6
ESSENCIAL TN	7,38	0,96	0,6
JAPURA FST	7,33	0,95	0,6
CENTURION AJ	7,28	0,94	0,6
ARMERO TUL	7,18	0,93	0,6
THOR TUL	7,17	0,95	0,6
INVICTO TUL	7,10	0,90	0,7
DIONISIO AJ	6,93	0,90	0,7
URUS TUL	6,85	0,94	0,7
ISTAMBUL EGA	6,84	0,96	0,7
MISSIL 3BA	6,82	0,98	0,7
IDOLO TUL	6,79	0,89	0,7
DEEP NP	6,73	0,96	0,7
RENOMADO CFM	6,66	0,95	0,8
IMPERADOR TUL	6,51	0,90	0,8
DIFERENTE CFM	6,43	0,93	0,8
PAINT GRAAL	6,40	0,98	0,8
LIVERPOOL EGA	6,37	0,90	0,8
ROCKHAMPTON AJ	6,35	0,97	0,8
LATIM TUL	6,32	0,97	0,8
FRANKFURT EGA	6,27	0,98	0,9
ZINCO AJ	6,22	0,97	0,9
DECUMBENS AJ	6,17	0,97	0,9
GOIAS EGA	6,17	0,98	0,9
BACCO RF	6,16	0,97	0,9
PRO PROFESSOR BAL	6,08	0,98	0,9
UNANIME TUL	6,02	0,98	0,9
TARUMA TUL	6,02	0,98	0,9
INGO NP	5,96	0,97	0,9
ICONE TUL	5,93	0,91	0,9
TOMMY TUL	5,91	0,96	0,9
HUMIDICOLA AJ	5,90	0,90	0,9
USHUAIA TUL	5,90	0,93	0,9

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,87

Nome do Touro ^a	GNS	ACC	TOP
ENCONTRO CFM	19,14	0,98	0,2
JAPURA FST	15,64	0,95	0,6
BOURBON AH	15,62	0,96	0,6
CIA GAMA HJ	15,34	0,98	0,6
FABULOSO CFM	15,24	0,95	0,7
PARDO FM	14,35	0,98	0,7
VENTURA TUL	14,29	0,89	0,8
VINHATICO 3BA	13,94	0,87	0,8
IMPAR TUL	13,85	0,94	0,8
TOMMY TUL	13,85	0,96	0,8
BACCO RF	13,72	0,97	0,8
CARBONO AJ	13,23	0,98	0,9
CENTURION AJ	12,55	0,94	0,9
FRANKFURT EGA	12,37	0,98	1
LEGITIMO TUL	12,34	0,91	1
FARAO FIV FVC	12,19	0,97	1
BEDUINO FST	12,10	0,95	1
LATIM TUL	12,04	0,97	1
PAINT GRAAL	12,04	0,98	1
CIA CARIBU	11,74	0,98	1
TARUMA TUL	11,63	0,98	1
DIAMANTE CFM	11,57	0,98	1
LIVERPOOL EGA	11,51	0,90	1
PROVADOR IZ	11,41	0,98	2
DIFERENTE CFM	11,34	0,93	2
INVICTO TUL	11,26	0,90	2
ARMERO TUL	11,20	0,93	2
THOR TUL	11,16	0,95	2
ESSENCIAL TN	11,14	0,96	2
JATA MAGNUM	11,08	0,98	2
MINERIO CFM	11,07	0,98	2
MEKONG FST	10,96	0,97	2
BALSIMIN 3BA	10,89	0,97	2
RENOMADO CFM	10,73	0,95	2
URUS TUL	10,71	0,94	2
BANDEIRANTE JCA	10,70	0,94	2
483913 AJ	10,61	0,88	2
CAXAMBU FM	10,60	0,98	2
SCHEIDT AJ	10,51	0,98	2
QLT NERO	10,49	0,96	2
ZINCO AJ	10,44	0,97	2
SACANA AJ	10,37	0,89	2
ISTAMBUL EGA	10,24	0,96	3
ICONE TUL	10,21	0,91	3
IDOLO TUL	9,91	0,89	3
IMPERADOR TUL	9,85	0,90	3
ABRAAO PTZ	9,81	0,98	3
PRO XAMA BAL	9,80	0,98	3
ITAQUERE FST	9,67	0,95	3
LUDICO DA BELA	9,67	0,89	3

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,87

Nome do Touro ^a	D240	ACC	TOP
FABULOSO CFM	97,70	0,95	0,1
BOURBON AH	86,46	0,96	0,3
ENCONTRO CFM	81,54	0,98	0,4
VINHATICO 3BA	80,43	0,87	0,5
MEKONG FST	77,17	0,97	0,5
IMPAR TUL	72,41	0,94	0,6
483913 AJ	69,04	0,88	0,7
ITAQUERE FST	68,38	0,95	0,7
JATA MAGNUM	67,35	0,98	0,8
CARBONO AJ	66,63	0,98	0,8
PARDO FM	64,56	0,98	0,8
SACANA AJ	63,67	0,89	0,8
CAXAMBU FM	62,92	0,98	0,9
VENTURA TUL	61,98	0,89	0,9
CIA GAMA HJ	60,86	0,98	0,9
BALSIMIN 3BA	60,86	0,97	0,9
LEDZEPELIN AJ	60,29	0,98	0,9
BEDUINO FST	60,25	0,95	0,9
CENTURION AJ	60,22	0,94	0,9
ESSENCIAL TN	58,66	0,96	0,9
ARMERO TUL	57,81	0,93	1
ISTAMBUL EGA	57,45	0,96	1
JAPURA FST	57,42	0,95	1
DIONISIO AJ	57,39	0,90	1
DEEP NP	56,45	0,96	1
MISSIL 3BA	55,76	0,98	1
THOR TUL	55,67	0,95	1
RENOMADO CFM	55,47	0,95	1
URUS TUL	54,86	0,94	1
PAINT GRAAL	54,44	0,98	1
LIVERPOOL EGA	53,94	0,90	1
ZINCO AJ	52,32	0,97	2
FRANKFURT EGA	52,11	0,98	2
HUMIDICOLA AJ	52,00	0,90	2
ROCKHAMPTON AJ	51,21	0,97	2
LATIM TUL	51,02	0,97	2
INVICTO TUL	51,02	0,90	2
GOIAS EGA	50,78	0,98	2
PRO PROFESSOR BAL	49,60	0,98	2
IMPERADOR TUL	49,44	0,90	2
IDOLO TUL	49,39	0,89	2
DIFERENTE CFM	49,01	0,93	2
DECUMBENS AJ	48,92	0,97	2
BACCO RF	48,81	0,97	2
TARUMA TUL	48,58	0,98	3
UNANIME TUL	48,56	0,98	3
USHUAIA TUL	48,34	0,93	3
INGO NP	48,22	0,97	3
MINERIO CFM	47,84	0,98	3
TOMMY TUL	47,78	0,96	3

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,87

Nome do Touro ^a	D400	ACC	TOP
FABULOSO CFM	104,12	0,95	0,2
ENCONTRO CFM	100,52	0,98	0,3
BOURBON AH	96,33	0,96	0,4
VINHATICO 3BA	88,45	0,87	0,5
IMPAR TUL	81,35	0,94	0,7
MEKONG FST	79,89	0,97	0,7
PARDO FM	77,86	0,98	0,7
CARBONO AJ	77,17	0,98	0,7
CIA GAMA HJ	76,22	0,98	0,8
VENTURA TUL	75,23	0,89	0,8
JAPURA FST	74,80	0,95	0,8
483913 AJ	73,73	0,88	0,8
JATA MAGNUM	73,13	0,98	0,8
ITAQUERE FST	70,94	0,95	0,9
CENTURION AJ	70,90	0,94	0,9
BEDUINO FST	69,76	0,95	0,9
SACANA AJ	69,42	0,89	0,9
CAXAMBU FM	68,63	0,98	0,9
BALSIMIN 3BA	68,11	0,97	0,9
ESSENCIAL TN	66,64	0,96	1
ARMERO TUL	66,58	0,93	1
PAINT GRAAL	66,45	0,98	1
FRANKFURT EGA	64,90	0,98	1
BACCO RF	64,64	0,97	1
ISTAMBUL EGA	64,54	0,96	1
THOR TUL	64,50	0,95	1
TOMMY TUL	64,40	0,96	1
LIVERPOOL EGA	64,19	0,90	1
RENOMADO CFM	63,83	0,95	1
LATIM TUL	62,84	0,97	1
URUS TUL	62,67	0,94	1
LEDZEPELIN AJ	61,54	0,98	1
ZINCO AJ	61,17	0,97	2
FARAO FIV FVC	60,51	0,97	2
TARUMA TUL	60,42	0,98	2
PROVADOR IZ	59,95	0,98	2
MINERIO CFM	59,28	0,98	2
DIFERENTE CFM	59,00	0,93	2
INVICTO TUL	58,86	0,90	2
DIONISIO AJ	58,68	0,90	2
DEEP NP	58,48	0,96	2
BANDEIRANTE JCA	58,30	0,94	2
MISSIL 3BA	57,18	0,98	2
LEGITIMO TUL	56,55	0,91	2
UNANIME TUL	56,14	0,98	2
QLT NERO	55,93	0,96	2
HUMIDICOLA AJ	55,49	0,90	2
IMPERADOR TUL	55,23	0,90	3
GOIAS EGA	55,01	0,98	3
IDOLO TUL	54,73	0,89	3

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,87

Nome do Touro ^a	CS	ACC	TOP
INEDITO TUL	0,65	0,91	0,1
ENCONTRO CFM	0,58	0,98	0,1
ARMERO TUL	0,54	0,93	0,2
SACANA AJ	0,51	0,89	0,3
TARUMA TUL	0,49	0,98	0,4
BACCO RF	0,49	0,97	0,4
INSANO TUL	0,49	0,93	0,4
IMPAR TUL	0,48	0,94	0,4
PROVADOR IZ	0,48	0,98	0,4
ICONE TUL	0,47	0,91	0,4
FABULOSO CFM	0,47	0,95	0,4
JAPURA FST	0,46	0,96	0,5
FRANKFURT EGA	0,46	0,98	0,5
DEEP NP	0,46	0,96	0,5
PARDO FM	0,44	0,98	0,6
QLT NERO	0,44	0,96	0,5
URUS TUL	0,43	0,94	0,6
INVICTO TUL	0,42	0,90	0,6
CARBONO AJ	0,42	0,98	0,6
RENOMADO CFM	0,41	0,95	0,7
THOR TUL	0,40	0,95	0,7
DIAMANTE CFM	0,39	0,98	0,7
TOMMY TUL	0,39	0,96	0,8
MORFEU AJ	0,39	0,96	0,7
IDONEO TUL	0,38	0,93	0,8
DIFERENTE CFM	0,38	0,93	0,8
MILAO	0,38	0,96	0,8
IRON TUL	0,37	0,90	0,8
CIA GAMA HJ	0,35	0,98	0,9
UNANIME TUL	0,35	0,98	0,9
LEGITIMO TUL	0,35	0,91	0,9
ITAQUERE FST	0,35	0,96	0,9
FAUZI NP	0,35	0,96	0,9
PAINT GRAAL	0,35	0,98	0,9
ZINCO AJ	0,34	0,97	1
ROCKHAMPTON AJ	0,34	0,97	1
BANDEIRANTE JCA	0,34	0,94	0,9
JATA MAGNUM	0,33	0,98	1
CIA CARIBU	0,32	0,98	1
FARAO FIV FVC	0,32	0,97	1
LATIM TUL	0,31	0,97	2
GANGLIO KA	0,31	0,98	2
LIVERPOOL EGA	0,31	0,90	2
BALSIMIN 3BA	0,31	0,97	2
FIREWALL AJ	0,31	0,97	1
KOCHI KA	0,31	0,98	2
COMANDO TUL	0,31	0,95	2
VENTURA TUL	0,30	0,89	2
BEDUINO FST	0,30	0,95	2
HURACAN FST	0,30	0,95	2

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,89

Nome do Touro ^a	PS	ACC	TOP
VINHATICO 3BA	0,76	0,87	0,1
INEDITO TUL	0,67	0,91	0,1
GUAIBA FM	0,67	0,96	0,1
SAUVIGNON AJ	0,65	0,95	0,2
HUMIDICOLA AJ	0,64	0,90	0,2
INVICTO TUL	0,63	0,90	0,3
CIA CHAPLIN HJ	0,61	0,98	0,3
ASSIS AJ	0,61	0,98	0,3
PRO GUARACI BAL	0,61	0,97	0,3
IMPAR TUL	0,60	0,94	0,4
JUNCO NP	0,56	0,92	0,5
INDICUS TUL	0,56	0,88	0,5
PARDO FM	0,54	0,98	0,6
ESPECIAL TUL	0,54	0,98	0,5
ENCANTO JCA	0,54	0,95	0,5
JAPURA FST	0,53	0,96	0,6
FRIES AJ	0,53	0,98	0,6
ESSENCIAL TN	0,52	0,97	0,6
DEMETER FIV GR	0,52	0,92	0,6
CIA GAMA HJ	0,51	0,98	0,6
CAXAMBU FM	0,51	0,98	0,6
ITU FM	0,51	0,96	0,6
GUARITA FM	0,51	0,95	0,6
BARU 3BA	0,51	0,98	0,6
LEDZEPPELIN AJ	0,48	0,98	0,7
TORPEDO PA	0,47	0,98	0,8
BORORO AJ	0,47	0,91	0,8
PRO PROFESSOR BAL	0,47	0,98	0,7
HAY EGA	0,47	0,96	0,8
MAORI AJ	0,47	0,97	0,8
BOURBON AH	0,46	0,96	0,8
DAKOTA AJ	0,46	0,98	0,8
PEDAGIO TUL	0,46	0,92	0,8
PIATA AJ	0,45	0,94	0,8
SCHAEFFER AJ	0,44	0,98	0,9
INIESTA TUL	0,44	0,97	0,9
ALFEU AJ	0,44	0,94	0,9
TUMA FM	0,44	0,95	0,9
PORTO FM	0,44	0,97	0,8
LATIM TUL	0,43	0,97	0,9
IDONEO TUL	0,43	0,93	0,9
DECUMBENS AJ	0,43	0,97	0,9
ARIES FIV GR	0,43	0,86	0,9
FAIN NP	0,43	0,95	0,9
ZELO AJ	0,43	0,98	0,9
ROBBEN TUL	0,43	0,94	0,9
DAISAN NIP	0,42	0,98	0,9
MEKONG FST	0,42	0,97	0,9
SUDAO MN	0,42	0,98	0,9
ITA FM	0,41	0,98	0,9

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,86

Nome do Touro ^a	MS	ACC	TOP
ITU FM	0,83	0,96	0,1
VINHATICO 3BA	0,81	0,87	0,1
ESSENCIAL TN	0,68	0,97	0,1
CAXAMBU FM	0,68	0,98	0,1
JUNCO NP	0,66	0,92	0,2
ASSIS AJ	0,64	0,98	0,2
INEDITO TUL	0,63	0,91	0,3
DECUMBENS AJ	0,63	0,97	0,3
JAPURA FST	0,61	0,96	0,3
GUARITA FM	0,61	0,95	0,3
IDONEO TUL	0,59	0,93	0,4
IMPAR TUL	0,58	0,94	0,4
GUAIBA FM	0,58	0,96	0,4
ENCANTO JCA	0,57	0,95	0,5
HUMIDICOLA AJ	0,56	0,90	0,5
SAUVIGNON AJ	0,56	0,95	0,5
LITIO AJ	0,54	0,98	0,6
DEMETER FIV GR	0,53	0,92	0,6
INDICUS TUL	0,51	0,88	0,6
PEDAGIO TUL	0,51	0,92	0,7
INVICTO TUL	0,50	0,90	0,7
PORTO FM	0,50	0,97	0,7
PRO PROFESSOR BAL	0,49	0,98	0,7
FRED TUL	0,49	0,98	0,7
MAORI AJ	0,48	0,97	0,8
ANDROPOGON AJ	0,48	0,97	0,7
KAIAPO PARM	0,47	0,97	0,8
ITA FM	0,47	0,98	0,8
ARIES FIV GR	0,47	0,86	0,8
PRO GUARACI BAL	0,47	0,97	0,8
ESPECIAL TUL	0,46	0,98	0,8
URUS TUL	0,45	0,94	0,8
GANGLIO KA	0,44	0,98	0,9
CIA ROGERS	0,44	0,98	0,9
VENTURA TUL	0,43	0,89	0,9
JATA MAGNUM	0,43	0,98	0,9
LIGURE 3BA	0,43	0,95	0,9
UNANIME TUL	0,42	0,98	0,9
BOURBON AH	0,42	0,96	1
TUMA FM	0,42	0,95	0,9
ITAQUERE FST	0,41	0,96	1
DAISAN NIP	0,40	0,98	1
CIA METEORO FARPA	0,40	0,98	1
ICONE TUL	0,40	0,91	1
IDOLO TUL	0,40	0,89	1
INGO NP	0,40	0,97	1
IRON TUL	0,40	0,90	1
DVORAK AJ	0,40	0,98	1
RENOMADO CFM	0,39	0,95	1
ALFEU AJ	0,39	0,94	1

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,86

Nome do Touro ^a	US	ACC	TOP
CIA CARIBU	0,67	0,99	0,4
PAINT NITRO	0,65	0,99	0,5
ABRAAO PTZ	0,64	0,99	0,7
FASCINANTE JCA	0,64	0,93	0,8
CIA ROGERS	0,63	0,99	1
ASSIS AJ	0,63	0,99	2
QLT NERO	0,63	0,97	2
483913 AJ	0,63	0,91	2
JAPURA AJ	0,63	0,95	2
CAMBAUVA FST	0,63	0,99	2
SCHAEFFER AJ	0,62	0,99	2
SAUVIGNON AJ	0,62	0,96	2
CARMENERE AJ	0,62	0,99	2
PEDAGIO TUL	0,62	0,94	2
CIA GAMA HJ	0,61	0,99	3
ITA FM	0,61	0,99	3
VERMELHO TUL	0,61	0,99	3
PIATA AJ	0,61	0,96	3
MILAO	0,61	0,98	3
CIA METEORO FARPA	0,60	0,99	4
IDOLO TUL	0,60	0,90	4
LAGEADO EGA	0,60	0,98	4
DIFERENTE CFM	0,60	0,95	5
ICONE TUL	0,59	0,92	6
POSEIDON AJ	0,59	0,96	6
URUS TUL	0,59	0,96	5
SHOOTER SF	0,59	0,99	5
ALBUQUERQUE AJ	0,59	0,92	6
MADERO KA	0,59	0,96	6
KOCHI KA	0,59	0,99	6
ASTRO TUL	0,59	0,99	6
GENESIS AJ	0,59	0,92	6
DVORAK AJ	0,59	0,99	6
VIKI TUL	0,59	0,96	6
IMPAR TUL	0,58	0,94	9
KAIAPO PARM	0,58	0,98	7
TUCUMA AJ	0,58	0,89	9
CENTURION AJ	0,58	0,96	7
DECUMBENS AJ	0,57	0,99	12
TAMOIO AJ	0,57	0,99	12
ARIES FIV GR	0,57	0,89	10
BEDUINO FST	0,57	0,97	11
PAINT CODIGO	0,57	0,99	11
RENOMADO CFM	0,56	0,96	16
VENTURA TUL	0,56	0,91	14
HUMIDICOLA AJ	0,56	0,92	15
CASH FJ	0,56	0,99	14
MENDEL AJ	0,56	0,97	13
CRATOS AJ	0,56	0,99	15
JAPURA FST	0,55	0,97	22

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,89

Nome do Touro ^a	PEI	ACC	TOP
DECUMBENS AJ	2,35	0,96	0,1
ZEUS AJ	1,70	0,94	0,1
TOMMY TUL	1,67	0,95	0,1
IDONEO TUL	1,63	0,90	0,1
ASSIS AJ	1,63	0,98	0,1
483913 AJ	1,59	0,85	0,1
APA FM	1,55	0,98	0,1
FABULOSO CFM	1,43	0,92	0,1
PARALAMAS AJ	1,40	0,94	0,1
ULTRAVOX TUL	1,25	0,97	0,2
IMPAR TUL	1,24	0,90	0,3
DEMETER FIV GR	1,23	0,88	0,3
JAPURA FST	1,21	0,92	0,3
COTEGIPE AJ	1,21	0,97	0,3
TITANS AJ	1,16	0,88	0,4
THEWHO AJ	1,13	0,95	0,4
ARIES FIV GR	1,13	0,81	0,4
KULAL AJ	1,10	0,98	0,5
CIA NACIONAL SM	1,10	0,98	0,5
CENTURION AJ	1,10	0,92	0,5
LIGURE 3BA	1,09	0,92	0,5
MBARETE FM	1,09	0,85	0,5
LITIO AJ	1,05	0,98	0,6
IDOLO TUL	1,04	0,85	0,6
QLT NERO	1,01	0,93	0,6
KOCHI KA	0,99	0,98	0,7
DIONISIO AJ	0,98	0,86	0,7
ITAQUERE FST	0,89	0,94	0,8
SCHEIDT AJ	0,89	0,98	0,8
CAXAMBU FM	0,85	0,98	0,9
NOTAVEL CFM	0,85	0,98	0,9
SACANA AJ	0,83	0,85	0,9
TRUCK DA ALO BRA	0,82	0,98	0,9
ENCANTO JCA	0,81	0,92	1
JACANA AJ	0,80	0,98	1
INTACTO TUL	0,80	0,94	1
CATALAO PA	0,80	0,98	1
TUCUMA AJ	0,79	0,82	1
GARCIA AJ	0,77	0,94	1
ZAGURY AJ	0,75	0,95	2
PRO PROFESSOR BAL	0,75	0,98	1
IMORTAL TUL	0,74	0,83	2
INGO NP	0,73	0,96	2
HAY EGA	0,72	0,95	2
ORGULHO CFM	0,71	0,98	2
REM ARMADOR	0,71	0,98	2
INEDITO TUL	0,69	0,85	2
TAXI TUL	0,69	0,86	2
LANDI FM	0,69	0,91	2
PRO GUARACI BAL	0,68	0,95	3

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,81

Nome do Touro ^a	IPP	ACC	TOP
VIKI TUL	-27,70	0,81	0,1
COYAN 3BA	-27,29	0,92	0,1
KULAL AJ	-26,40	0,98	0,1
LIBANO EGA	-24,91	0,77	0,1
INIESTA TUL	-22,81	0,94	0,1
CIA METEORO FARPA	-21,96	0,98	0,2
DEMETER FIV GR	-19,00	0,69	0,5
COXIM FM	-18,03	0,92	0,5
INGO NP	-17,02	0,90	0,6
COTEGIPE AJ	-16,69	0,96	0,7
SHOOTER SF	-16,22	0,91	0,7
LANDI FM	-16,02	0,86	0,7
DEEP NP	-15,81	0,94	0,8
MOMBACA AJ	-15,81	0,78	0,8
MBARETE FM	-15,64	0,64	0,8
ITAQUIRAI FM	-15,57	0,87	0,8
ULTRAVOX TUL	-15,52	0,95	0,8
TIETE CFM	-15,49	0,98	0,8
ENCANTO JCA	-15,42	0,82	0,8
SACANA AJ	-14,90	0,85	0,8
TORPEDO PA	-14,59	0,98	0,9
ARMERO TUL	-14,58	0,85	0,9
CHUMBO AJ	-14,39	0,98	0,9
483913 AJ	-13,97	0,79	0,9
INEDITO TUL	-13,75	0,67	1
IMORTAL TUL	-13,52	0,63	1
MINERIO CFM	-13,51	0,92	1
LAGEADO EGA	-13,39	0,88	1
NINDOIMBAH AJ	-13,10	0,77	1
UNANIME TUL	-12,99	0,95	1
ISTAMBUL EGA	-12,99	0,90	1
JAPURA FST	-12,95	0,87	1
DAISAN NIP	-12,87	0,94	1
ASSIS AJ	-12,62	0,98	2
PRO PROFESSOR BAL	-12,50	0,98	2
ASTRO TUL	-12,39	0,97	2
ESSENCIAL TN	-12,38	0,90	2
ZINCO AJ	-12,22	0,94	2
TIFTON AJ	-11,83	0,89	2
BEDUINO FST	-11,74	0,86	2
VINHATICO 3BA	-11,32	0,73	3
TRUCK TUL	-11,14	0,89	3
NOTAVEL CFM	-11,12	0,98	3
TAXI TUL	-11,10	0,77	3
COBALTO AJ	-10,88	0,92	3
ESPECIAL TUL	-10,78	0,97	3
HAY EGA	-10,67	0,89	3
MISSIL 3BA	-10,62	0,93	3
ZEUS AJ	-10,58	0,79	4
TRUCK DA ALO BRA	-10,48	0,96	4

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,63

Nome do Touro ^a	PP18	ACC	TOP
COYAN 3BA	0,68	0,90	0,1
COXIM FM	0,65	0,90	0,1
VIKI TUL	0,63	0,70	0,3
KULAL AJ	0,62	0,99	0,4
MOMBACA AJ	0,62	0,72	0,5
ULTRAVOX TUL	0,61	0,95	0,6
HAY EGA	0,61	0,84	0,7
CIA METEORO FARPA	0,60	0,99	0,8
RESENDE AJ	0,60	0,90	0,7
JAPURA FST	0,59	0,84	0,9
INGO NP	0,59	0,89	1
DEEP NP	0,59	0,93	0,9
REM ARMADOR	0,59	0,93	1
MBARETE FM	0,59	0,59	0,9
CIA GAMA HJ	0,58	0,81	2
UNANIME TUL	0,58	0,94	2
TORPEDO PA	0,58	0,99	2
COTEGIPE AJ	0,58	0,97	2
ITAQUERE FST	0,58	0,90	2
LAGEADO EGA	0,58	0,81	2
SHOOTER SF	0,58	0,89	2
LEDZEPPELIN AJ	0,58	0,94	2
MISSIL 3BA	0,58	0,91	2
DAISAN NIP	0,57	0,93	3
ARMERO TUL	0,57	0,74	4
INIESTA TUL	0,57	0,94	3
COBALTO AJ	0,57	0,84	4
CARMENERE AJ	0,57	0,82	3
VERMELHO TUL	0,57	0,97	4
BEDUINO FST	0,57	0,81	3
PRIAPUS AJ	0,57	0,75	3
TAXI TUL	0,56	0,70	5
BACCO RF	0,56	0,94	8
DEMETER FIV GR	0,56	0,65	6
ASSIS AJ	0,56	0,99	5
TANNAT AJ	0,56	0,96	7
DECUMBENS AJ	0,56	0,78	7
ENCANTO JCA	0,56	0,78	5
CHUMBO AJ	0,56	0,99	7
MINERIO CFM	0,56	0,89	5
ORGULHO CFM	0,56	0,99	6
VAZANTE FM	0,56	0,75	5
RENOMADO CFM	0,55	0,57	11
GANGLIO KA	0,55	0,72	10
DAKOTA AJ	0,55	0,99	10
TRUCK TUL	0,55	0,85	11
FRANKFURT EGA	0,55	0,98	8
JACANA AJ	0,55	0,98	9
APA FM	0,55	0,93	10
ITAQUIRAI FM	0,55	0,82	10

^aTouros genotipados com acurácias mínimas de 0,57





DIRETOR PRESIDENTE

Ian David Hill

DIRETOR VICE-PRESIDENTE

Moacyr Fregonesi Barbosa

DIRETOR FINANCEIRO

José Francisco Figueiredo Micheloni

DIRETOR TÉCNICO

Danilo Ferreira Martins

DIRETORES EXECUTIVOS

Luís Henrique Americano Araújo

Wilson Brochmann

DIRETORES CONSELHEIROS

Antônio Carlos Skowronek Rezende

Flávio Maia de Souza Pereira

DIRETOR EXECUTIVO E RESPONSÁVEL TÉCNICO

Fábio Girardi Frigoni

SUPERVISOR TÉCNICO

Vitor Bonadio Nonino

ADMINISTRATIVO/FINANCEIRO

Flávia Rodrigues Favi

ASSISTENTE ADMINISTRATIVA

Mariana Sousa Arruda

CONSULTORIA

GenSys Consultores Associados

CAPA E DIAGRAMAÇÃO

Pontual Propaganda

JORNALISTA RESPONSÁVEL

Paulo Francisco Mantello - Mtb 24.441

IMPRESSÃO

1000Cores Gráficos Editores

IMPORTANTE

Todas as informações veiculadas nos anúncios deste sumário são de inteira competência dos anunciantes, não cabendo à DeltaGen qualquer responsabilidade

DAKOTA AJ X LÍTIO AJ

**LÍDER PELO 2º ANO CONSECUTIVO
NO SUMÁRIO ALIANÇA**



IND. DESM.: 28.75 / IND. FINAL: 28.12



STBTRURAL



SAGUARO FST

4º MELHOR ÍNDICE DESMAME
DO SUMÁRIO ALIANÇA 2023

- ÍND. DESM.: 26.93
- TOP 1%

SUMÁRIO DE TOUROS



DeltaGen

Genética Lucrativa



Download on the
Google Play



Disponível na
App Store



Aplicativo
DeltaGen

 [deltagen.com.br](https://twitter.com/deltagen.com.br)
 [deltagen](https://facebook.com/deltagen)
 [deltagenpec](https://instagram.com/deltagenpec)
 [DeltaGen Oficial](https://youtube.com/DeltaGenOficial)




ConCEIP