



Avaliação de Carcaça e Qualidade de Carne - Selection Beef®

A/C: Adriano Lopes  
Avaliação de 18-Out-2021  
ILMA Agropecuária  
Angatuba - SP





# SELECTION GENÉTICA®

No Programa Selection GENÉTICA®, a Avaliação de Carça e Qualidade da Carne é realizada uma única vez na vida do animal, proporcionando a identificação precisa dos melhores indivíduos da propriedade, segundo o objetivo de Seleção da Fazenda (Exemplos: Maior Peso a desmama; Animal Jovem e Pesado ao Abate; Animal altamente Marmorizado). As avaliações realizadas pela Equipe de Campo da Selection Beef®, seguem a regulamentação da Ultrasound Guidelines Council (UGC / EUA) e ATUBRA (Brasil).

As medidas de Avaliação de Carça e Qualidade da Carne por ultrassonografia proporcionam adequado conhecimento do potencial genético do rebanho e dos indivíduos deste, para Musculosidade, Precocidade de Acabamento e Qualidade da Carne, por meio da mensuração de características fenotípicas de média a alta herdabilidade.

### *Características avaliadas:*

**AOL ( A ):** Área de Olho-de-Lombo (AOL), relacionada com o rendimento de cortes nobres.

**AOL/100kg ( A<sup>1</sup> ):** Relação da AOL com o peso vivo.

**RATIO ( R ):** Relação da Altura com a Largura da AOL, está relacionado com a velocidade de enchimento de cortes cárneos.

**MARMOREIO ( M ):** Gordura entremeada, responsável pelo sabor e suculência da carne e habilidade materna.

**EGS ( E ):** Espessura de Gordura Subcutânea, responsável pela precocidade sexual nas Machos e de terminação nos machos, proteção da carça e garantia da maciez.

**EGS/100kg ( E<sup>1</sup> ):** Relação da EGS com o peso vivo.

**PICANHA ( Rp ):** Espessura de Gordura na Picanha, medida complementar a EGS.

### *Herdabilidades:*

**AOL:** Herdabilidade 52%

**MARMOREIO:** Herdabilidade 67%

**EGS e PICANHA:** Herdabilidade 45%

### *Grupo GENÉTICO:*

**ELITE<sup>2</sup>** : Maior ou Igual a 2 Desv.P Índice S.BEEF®

**ELITE** : Maior ou Igual a 1 Desv.P Índice S.BEEF®

**SUPERIOR** : Maior ou Igual a 0 Desv.P Índice S.BEEF®

**REGULAR** : Maior ou Igual a -1 Desv.P Índice S.BEEF®

**INFERIOR** : Menor a -1 Desv.P Índice S.BEEF®



# SELECTION GENÉTICA®

81 Garrotes Canchim \_ ILMA Agropecuária \_ Avaliados em 18 de Outubro 2021

Tabela com Distribuição e Médias Machos Canchim

Grupos	Qtde. Animais	(%).	Índice S.BEEF®	Deca.	PESO.	Deca.	AOL.	Deca.	AOL/100 kg.	Deca.	RATIO.	Deca.	MARMOREIO.	Deca.	EGS.	Deca.	EGS/100 kg.	Deca.	RUMP FAT
<b>ELITE+</b>	3	4%	22%	1	537.67	2	120.88	1	22.57	2	0.49	1	3.51	3	4.92	1	0.91	2	6.02
<b>ELITE</b>	11	14%	13%	1	474.27	4	103.71	2	22.03	3	0.47	4	3.00	5	4.72	2	1.01	2	5.96
<b>SUPERIOR</b>	27	33%	5%	3	464.74	5	93.26	5	20.22	5	0.45	5	3.05	5	4.33	2	0.95	3	5.03
<b>REGULAR</b>	22	27%	-5%	7	464.86	5	92.26	6	19.94	5	0.45	5	2.97	5	3.01	7	0.66	7	4.26
<b>INFERIOR</b>	18	22%	-14%	9	443.39	7	84.52	8	19.18	7	0.45	6	2.76	6	2.34	9	0.53	9	3.79
<b>Total Geral</b>	<b>81</b>	<b>100%</b>			<b>464.02</b>		<b>93.49</b>		<b>20.25</b>		<b>0.45</b>		<b>2.97</b>		<b>3.60</b>		<b>0.78</b>		<b>4.71</b>



# SELECTION GENÉTICA®

81 Garrotes Canchim \_ ILMA Agropecuária \_ Avaliados em 18 de Outubro 2021

## Dados Individuais

RGD	IDADE	PAI	AVÔ MATERNO	VALORES ABSOLUTOS								DEP's Intra-Rebanho Selection GENÉTICA®												Grupo GENÉTICO				
				P	A	A¹	R	M	E	E¹	Rp	P	DECA	A	DECA	A¹	DECA	R	DECA	M	DECA	E	DECA		E¹	DECA	Índ. SB	DECA
ILM 13283	17	CATARO MANGALBA EG	ESALQ 1119	528	126.19	23.90	0.50	3.13	4.90	0.93	7.23	5%	3	28%	1	21%	1	9%	1	6%	4	43%	1	35%	1	24.98%	1	ELITE+
ILM 13255	18	FANTASTICO 912 DA SÃO TOMÉ	MONKEY DA SANTA CAROLINA	570	112.35	19.71	0.49	4.32	5.55	0.97	6.32	14%	1	14%	1	0%	5	9%	1	47%	1	62%	1	42%	1	21.79%	1	ELITE+
ILM 13380	14	FANTASTICO 912 DA SÃO TOMÉ	OD	515	124.10	24.10	0.48	3.08	4.32	0.84	4.52	16%	1	37%	1	18%	1	5%	2	2%	5	16%	2	0%	5	19.95%	1	ELITE+
ILM 13267	18	CATARO MANGALBA EG	DANDY JM	555	123.07	22.18	0.50	2.87	4.27	0.77	7.25	11%	2	25%	1	12%	1	10%	1	-2%	6	24%	2	12%	3	16.86%	1	ELITE
ILM 13344	15	WORKS ITAMARATI	DIALOGO MN DA SÃO TOMÉ	450	104.47	23.22	0.52	3.96	4.66	1.04	6.33	1%	5	15%	1	14%	1	14%	1	31%	1	25%	1	23%	2	16.58%	1	ELITE
ILM 13287	17	CATARO MANGALBA EG	OD	445	105.70	23.75	0.44	1.93	4.88	1.10	4.97	-11%	9	7%	2	20%	1	-3%	7	-35%	9	42%	1	59%	1	16.58%	1	ELITE
ILM 13372	14	E-DUKE DA ILMA	LT THUNDERING WIND	457	95.97	21.00	0.51	2.11	5.97	1.31	7.69	3%	4	6%	3	3%	4	12%	1	-30%	9	61%	1	56%	1	16.55%	1	ELITE
ILM 13371	14	EATONS	OD	480	107.53	22.40	0.52	2.62	4.89	1.02	4.97	8%	2	19%	1	10%	2	14%	1	-14%	8	31%	1	21%	2	15.73%	1	ELITE
ILM 13274	17	CATARO MANGALBA EG	MONKEY DA SANTA CAROLINA	560	115.42	20.61	0.47	3.39	4.44	0.79	6.32	12%	1	17%	1	4%	3	4%	3	15%	2	29%	1	15%	2	14.37%	1	ELITE
ILM 13350	15	FABULOSO DA SÃO TOMÉ	GUDERIO AGROPASTORIL BORG	485	109.75	22.63	0.42	1.96	4.56	0.94	4.97	9%	2	21%	1	11%	1	-8%	9	-35%	9	23%	2	12%	3	12.39%	1	ELITE
ILM 13443	12	E-DUKE DA ILMA	MONKEY DA SANTA CAROLINA	440	95.43	21.69	0.43	2.62	4.91	1.12	6.33	7%	3	8%	2	1%	4	-2%	6	-7%	7	33%	1	25%	1	10.44%	1	ELITE
ILM 13446	12	12291 DA ILMA	QUIMICO DA ILMA	385	99.29	25.79	0.43	3.40	3.66	0.95	5.91	-6%	7	13%	1	20%	1	-3%	7	21%	2	-1%	5	6%	4	9.64%	1	ELITE
ILM 13394	13	E-DUKE DA ILMA	A 8431 DA ILMA	390	83.83	21.49	0.47	4.17	4.86	1.25	5.42	-12%	9	-7%	7	5%	3	4%	3	38%	1	31%	1	48%	1	9.37%	1	ELITE
ILM 13252	18	FABULOSO DA SÃO TOMÉ	PROFUNDO DA ILMA	570	100.35	17.61	0.43	4.00	4.84	0.85	5.42	14%	1	2%	4	-11%	9	-5%	8	36%	1	41%	1	23%	2	9.33%	1	ELITE
ILM 13292	17	12291 DA ILMA	DIALOGO MN DA SÃO TOMÉ	520	106.60	20.50	0.46	3.19	4.02	0.77	5.92	4%	4	8%	2	4%	3	1%	4	9%	3	17%	2	12%	3	8.10%	2	SUPERIOR
ILM 13303	16	CATARO MANGALBA EG	TURBANTE DA IPAMERI	522	114.10	21.86	0.46	2.58	3.54	0.68	4.07	4%	3	16%	1	11%	1	1%	4	-12%	7	3%	4	-1%	5	7.69%	2	SUPERIOR
VIS 6002	12	H-1705 SÃO TOMÉ	OLIMPICO CALABILU	418	99.48	23.80	0.45	1.50	4.17	1.00	4.07	2%	4	13%	1	11%	1	2%	4	-47%	10	12%	3	12%	3	7.58%	2	SUPERIOR
ILM 13270	18	CATARO MANGALBA EG	PIRIQUITO DA PEREIRA	565	99.99	17.70	0.44	2.60	4.91	0.87	5.91	13%	1	2%	4	-10%	9	-3%	7	-12%	7	43%	1	26%	1	7.55%	2	SUPERIOR
ILM 13339	15	WORKS ITAMARATI	E-DUKE DA ILMA	495	95.72	19.34	0.45	2.85	4.84	0.98	5.87	11%	1	6%	3	-5%	7	-1%	6	-6%	6	30%	1	16%	2	7.33%	2	SUPERIOR
VIS 6003	12	DANOTE CANTA GALO	MANDURI DA SANTA CAROLINA	495	93.67	18.92	0.47	2.08	5.06	1.02	5.42	20%	1	6%	3	-12%	9	7%	1	-26%	9	36%	1	14%	2	6.96%	2	SUPERIOR
ILM 13307	16	FABULOSO DA SÃO TOMÉ	TRATOR DA VISTA ALEGRE	480	104.91	21.86	0.43	2.70	3.83	0.80	6.81	-4%	7	7%	3	11%	1	-5%	8	-8%	7	12%	3	16%	2	6.93%	2	SUPERIOR
LSJ 2375	14	9037 DA EMBRAPA	PACCE DA ITAMARATI	390	83.44	21.40	0.45	3.79	4.62	1.18	5.06	-12%	9	-8%	8	5%	3	-1%	5	25%	1	24%	2	41%	1	6.58%	2	SUPERIOR
ILM 13377	14	CATARO MANGALBA EG	EMBAIXADOR DA FJ	435	87.28	20.07	0.46	3.60	4.77	1.10	4.97	-2%	6	-4%	6	-2%	5	0%	5	19%	2	28%	1	31%	1	6.51%	2	SUPERIOR
ILM 13333	15	FANTASTICO 912 DA SÃO TOMÉ	055 DA PEREIRA	550	96.88	17.61	0.47	1.70	5.25	0.95	5.40	24%	1	7%	3	-14%	9	3%	3	-44%	10	41%	1	14%	3	6.50%	2	SUPERIOR
ILM 13318	16	E-DUKE DA ILMA	OD	440	90.41	20.55	0.43	2.68	4.47	1.02	4.52	-12%	9	-8%	8	4%	3	-6%	8	-9%	7	30%	1	48%	1	5.93%	3	SUPERIOR
ILM 13364	15	E-DUKE DA ILMA	LAREDO DA ITAMARATI	470	99.32	21.13	0.46	2.23	4.19	0.89	4.52	6%	3	10%	2	3%	3	0%	5	-26%	9	13%	3	6%	4	5.56%	3	SUPERIOR
ILM 13385	14	E-DUKE DA ILMA	EBRIO DA SANTA CAROLINA	525	84.52	16.10	0.45	3.25	5.62	1.07	4.97	18%	1	-7%	7	-21%	10	-1%	5	7%	4	51%	1	28%	1	5.30%	3	SUPERIOR





# SELECTION GENÉTICA®

RGD	IDADE	PAI	AVÔ MATERNO	VALORES ABSOLUTOS								DEP's Intra-Rebanho Selection GENÉTICA®														Grupo GENÉTICO		
				P	A	A <sup>1</sup>	R	M	E	E <sup>1</sup>	Rp	P	DECA	A	DECA	A <sup>1</sup>	DECA	R	DECA	M	DECA	E	DECA	E <sup>1</sup>	DECA		Índ. SB	DECA
VIS 5291	13	DANOTE CANTA GALO	MANGOTE CANTA GALO	395	82.95	21.00	0.41	3.78	4.59	1.16	4.52	-11%	9	-8%	8	3%	4	-10%	9	25%	1	23%	2	38%	1	5.17%	3	SUPERIOR
ILM 13386	14	WORKS ITAMARATI	C 12022 DA ILMA	390	88.03	22.57	0.44	2.88	4.15	1.06	4.11	-12%	9	-3%	6	10%	1	-4%	7	-5%	6	12%	3	27%	1	4.55%	3	SUPERIOR
ILM 13351	15	WORKS ITAMARATI	OCIDENTE DA SANTA CAROLINA	480	96.08	20.02	0.41	3.45	4.16	0.87	4.97	8%	2	6%	3	-2%	5	-10%	9	14%	3	12%	3	3%	4	4.44%	3	SUPERIOR
ILM 13415	13	XISTO 4483 DA ITAMARATI	CADETE DA IPAMERI	370	82.12	22.20	0.46	2.64	4.41	1.19	4.52	-17%	9	-9%	8	9%	2	1%	4	-13%	7	18%	2	42%	1	4.08%	3	SUPERIOR
VIS 5295	13	DANOTE CANTA GALO	URDADO CANTA GALO	480	91.20	19.00	0.50	3.35	4.38	0.91	5.43	8%	2	1%	5	-7%	8	9%	1	11%	3	18%	2	9%	3	3.76%	3	SUPERIOR
ILM 13291	17	CATARO MANGALBA EG	A 8431 DA ILMA	426	88.98	20.89	0.45	3.66	3.91	0.92	6.81	-15%	9	-10%	8	6%	3	-1%	6	24%	1	14%	3	33%	1	3.63%	3	SUPERIOR
VIS 5552	12	URDADO CANTA GALO	IRIDIO SANTA CAROLINA	387	78.11	20.18	0.42	3.77	4.69	1.21	5.87	-6%	7	-11%	8	-6%	7	-5%	8	34%	1	27%	1	36%	1	3.55%	3	SUPERIOR
VIS 5271	15	XADREZ 3352 VISTA ALEGRE	MANDURI DA SANTA CAROLINA	415	83.91	20.22	0.43	4.10	4.36	1.05	4.96	-7%	7	-7%	7	-1%	5	-6%	8	35%	1	17%	2	25%	1	3.46%	3	SUPERIOR
ILM 13335	15	CANNON	OD	525	109.09	20.78	0.53	3.44	2.92	0.56	5.87	18%	1	21%	1	2%	4	15%	1	13%	3	-21%	8	-34%	9	3.23%	3	SUPERIOR
ILM 13431	13	12291 DA ILMA	DIALOGO MN DA SÃO TOMÉ	430	90.96	21.15	0.45	2.49	4.10	0.95	4.07	-3%	6	1%	5	4%	3	-1%	6	-18%	8	10%	3	14%	3	2.66%	4	SUPERIOR
ILM 13360	15	FABULOSO DA SÃO TOMÉ	UNITARIO DA ILMA	465	105.86	22.77	0.45	2.92	2.91	0.63	2.71	5%	3	17%	1	11%	1	-2%	6	-4%	6	-22%	8	-25%	9	2.38%	4	SUPERIOR
ILM 13261	18	FANTASTICO 912 DA SÃO TOMÉ	MARINO DA ITAMARATI	595	98.06	16.48	0.49	4.06	4.01	0.67	3.61	19%	1	0%	5	-16%	10	7%	1	38%	1	17%	2	-2%	5	2.19%	4	SUPERIOR
ILM 13418	13	12291 DA ILMA	ABIO MN DA IPAMERI	405	81.61	20.15	0.44	3.34	4.37	1.08	5.44	-9%	8	-10%	8	-1%	5	-4%	7	10%	3	18%	2	29%	1	1.63%	4	SUPERIOR
ILM 13430	13	XISTO 4483 DA ITAMARATI	ABIO MN DA IPAMERI	480	84.65	17.64	0.45	3.73	4.59	0.96	5.46	8%	2	-6%	7	-14%	9	0%	5	23%	1	23%	2	14%	3	1.46%	4	SUPERIOR
ILM 13320	16	E-DUKE DA ILMA	EC NO DOUBT	495	91.52	18.49	0.43	2.86	3.98	0.80	4.52	-1%	5	-7%	7	-6%	7	-4%	8	-3%	6	16%	2	17%	2	-0.07%	5	REGULAR
ILM 13284	17	CATARO MANGALBA EG	MONKEY DA SANTA CAROLINA	545	99.10	18.18	0.48	3.33	3.41	0.63	3.61	9%	2	1%	5	-8%	8	6%	2	13%	3	-1%	5	-9%	6	-0.93%	5	REGULAR
ILM 13279	17	CATARO MANGALBA EG	NICOLAU DA SANTA CAROLINA	580	110.79	19.10	0.48	1.50	3.06	0.53	4.97	16%	1	13%	1	-3%	6	5%	2	-49%	10	-11%	7	-23%	9	-1.65%	6	REGULAR
ILM 13334	15	E-DUKE DA ILMA	RAPAZ DE PONTE ALTA	480	91.96	19.16	0.41	2.51	3.83	0.80	4.07	8%	2	2%	4	-6%	7	-10%	9	-17%	8	3%	4	-5%	5	-1.71%	6	REGULAR
ILM 13271	17	12291 DA ILMA	TITAN DA ITAMARATI	490	85.93	17.54	0.44	3.46	3.99	0.81	4.07	-2%	6	-13%	9	-11%	9	-2%	6	18%	2	16%	2	18%	2	-1.81%	6	REGULAR
ILM 13373	14	E-DUKE DA ILMA	LT THUNDERING WIND	430	85.03	19.77	0.49	2.55	3.81	0.89	5.46	-3%	6	-6%	7	-3%	6	8%	1	-16%	8	2%	5	6%	4	-2.43%	6	REGULAR
LSJ 2369	20	SECRETO SJ	AXTERIX DA IPAMERI	515	107.98	20.97	0.48	2.75	2.47	0.48	3.67	3%	4	10%	2	6%	2	6%	2	-7%	7	-28%	9	-30%	9	-2.55%	6	REGULAR
ILM 13308	16	CATARO MANGALBA EG	APOLON LIBERDADE	455	100.22	22.03	0.42	3.27	2.51	0.55	4.52	-9%	8	2%	4	12%	1	-7%	9	11%	3	-27%	9	-20%	8	-3.31%	6	REGULAR
ILM 13316	16	CATARO MANGALBA EG	NOBRE DA ILMA	460	90.12	19.59	0.43	1.59	3.59	0.78	4.97	-8%	8	-8%	8	-1%	5	-6%	8	-46%	10	5%	4	14%	3	-4.09%	7	REGULAR
ILM 13294	16	CATARO MANGALBA EG	ELVIS AGROPASTORIL BORG	395	76.98	19.49	0.40	2.74	3.82	0.97	3.61	-21%	10	-22%	10	-1%	5	-12%	10	-7%	7	11%	3	41%	1	-4.18%	7	REGULAR
ILM 13398	13	12291 DA ILMA	PEGASIO DA ITAMARATI	455	88.49	19.45	0.43	3.28	3.33	0.73	4.11	2%	4	-2%	6	-5%	7	-7%	9	8%	4	-11%	7	-13%	7	-4.43%	7	REGULAR
ILM 13337	15	E-DUKE DA ILMA	DANONE JM	483	96.42	19.96	0.47	2.93	2.70	0.56	3.17	9%	2	7%	3	-2%	6	2%	4	-3%	6	-27%	9	-33%	9	-5.23%	7	REGULAR
ILM 13426	13	E-DUKE DA ILMA	APOLON LIBERDADE	360	69.77	19.38	0.43	3.82	3.92	1.09	6.36	-19%	10	-23%	10	-5%	7	-6%	8	26%	1	5%	4	30%	1	-5.28%	7	REGULAR
ILM 13341	15	FANTASTICO 912 DA SÃO TOMÉ	LT BLUEGRASS 4017P	415	89.76	21.63	0.44	3.14	2.73	0.66	3.17	-7%	7	-1%	5	6%	3	-4%	7	4%	4	-27%	9	-22%	8	-5.59%	7	REGULAR
ILM 13262	18	FABULOSO DA SÃO TOMÉ	ACARAJÉ DA ILMA	528	103.34	19.57	0.46	3.78	2.19	0.41	4.52	5%	3	5%	3	-1%	5	2%	4	29%	1	-36%	9	-40%	10	-6.09%	7	REGULAR
ILM 13392	14	FANTASTICO 912 DA SÃO TOMÉ	UNITARIO DA ILMA	380	85.56	22.52	0.48	3.34	2.46	0.65	2.71	-14%	9	-5%	7	10%	2	6%	2	10%	3	-34%	9	-23%	8	-7.11%	8	REGULAR



# SELECTION GENÉTICA®

RGD	IDADE	PAI	AVÔ MATERNO	VALORES ABSOLUTOS								DEP's Intra-Rebanho Selection GENÉTICA®														Grupo GENÉTICO		
				P	A	A <sup>1</sup>	R	M	E	E <sup>1</sup>	Rp	P	DECA	A	DECA	A <sup>1</sup>	DECA	R	DECA	M	DECA	E	DECA	E <sup>1</sup>	DECA		Índ. SB	DECA
ILM 13390	14	E-DUKE DA ILMA	DIOGO DA ESMERALDA	459	97.23	21.18	0.49	2.11	2.25	0.49	2.71	3%	4	7%	2	4%	3	7%	2	-30%	9	-40%	10	-42%	10	-7.80%	8	REGULAR
ILM 13466	11	XISTO 4483 DA ITAMARATI	HBR CANNON 2250	392	89.44	22.82	0.45	3.15	2.13	0.54	6.36	-5%	7	2%	4	6%	2	2%	4	12%	3	-43%	10	-39%	10	-7.98%	8	REGULAR
ILM 13286	17	12291 DA ILMA	DIALOGO MN DA SÃO TOMÉ	505	91.87	18.19	0.47	3.92	2.62	0.52	4.07	1%	5	-7%	7	-8%	8	4%	3	33%	1	-24%	8	-24%	9	-8.00%	8	REGULAR
ILM 13375	14	FANTASTICO 912 DA SÃO TOMÉ	ESALQ 1119	430	85.57	19.90	0.45	2.57	2.92	0.68	3.62	-3%	6	-5%	7	-3%	6	-1%	5	-15%	8	-21%	8	-19%	8	-8.52%	8	REGULAR
ILM 13305	16	CATARO MANGALBA EG	O INOCENTE DA ILMA	420	89.09	21.21	0.44	3.22	2.40	0.57	3.16	-16%	9	-9%	8	7%	2	-4%	7	9%	3	-30%	9	-17%	8	-8.53%	8	REGULAR
ILM 13314	16	CANNON	OD	555	103.50	18.65	0.46	3.46	2.01	0.36	6.35	11%	2	5%	3	-5%	7	1%	4	18%	2	-41%	10	-47%	10	-8.77%	8	REGULAR
ILM 13327	16	FABULOSO DA SÃO TOMÉ	EC NO DOUBT	510	95.32	18.69	0.51	3.08	2.24	0.44	4.07	2%	4	-3%	6	-5%	7	11%	1	5%	4	-35%	9	-36%	9	-10.09%	9	INFERIOR
ILM 13297	16	CATARO MANGALBA EG	ELVIS AGROPASTORIL BORG	460	92.09	20.02	0.43	2.24	2.49	0.54	3.16	-8%	8	-6%	7	1%	4	-5%	8	-24%	9	-28%	9	-21%	8	-10.10%	9	INFERIOR
ILM 13322	16	WORKS ITAMARATI	TITAN DA ITAMARATI	495	90.75	18.33	0.48	2.69	2.62	0.53	2.26	-1%	5	-8%	8	-7%	8	6%	2	-9%	7	-24%	8	-23%	9	-10.26%	9	INFERIOR
ILM 13370	14	WORKS ITAMARATI	DIALOGO MN DA SÃO TOMÉ	410	89.43	21.81	0.45	2.67	2.11	0.51	5.46	-8%	8	-1%	5	7%	2	-1%	6	-12%	7	-43%	10	-39%	10	-10.47%	9	INFERIOR
ILM 13321	16	WORKS ITAMARATI	DIALOGO MN DA SÃO TOMÉ	450	86.55	19.23	0.43	2.84	2.63	0.58	3.62	-10%	8	-12%	9	-3%	6	-5%	8	-4%	6	-23%	8	-15%	7	-10.71%	9	INFERIOR
ILM 13355	15	FANTASTICO 912 DA SÃO TOMÉ	A 8431 DA ILMA	485	87.26	17.99	0.47	3.88	2.44	0.50	3.62	9%	2	-4%	6	-12%	9	3%	3	28%	1	-34%	9	-40%	10	-10.73%	9	INFERIOR
ILM 13329	16	CANNON	OD	490	87.76	17.91	0.43	3.03	2.73	0.56	4.06	-2%	6	-11%	8	-9%	8	-5%	8	3%	5	-20%	8	-19%	8	-10.87%	9	INFERIOR
ILM 13404	14	Xisto 4511 DA ITAMARATI	AGUA MARINHA 041 FRANCAIS	460	86.67	18.84	0.44	3.43	2.40	0.52	2.71	4%	4	-4%	7	-8%	8	-4%	7	13%	3	-35%	9	-38%	10	-11.50%	9	INFERIOR
ILM 13280	17	CATARO MANGALBA EG	NICOLAU DA SANTA CAROLINA	445	89.81	20.18	0.42	1.23	2.50	0.56	5.41	-11%	9	-9%	8	2%	4	-7%	9	-58%	10	-27%	9	-19%	8	-12.39%	9	INFERIOR
ILM 13263	18	FANTASTICO 912 DA SÃO TOMÉ	MARINO DA ITAMARATI	585	93.49	15.98	0.49	1.54	2.71	0.46	3.62	17%	1	-5%	7	-19%	10	8%	1	-48%	10	-21%	8	-33%	9	-13.01%	9	INFERIOR
ILM 13449	12	FANTASTICO 912 DA SÃO TOMÉ	JUMBO DA SANTA CAROLINA	375	71.62	19.10	0.43	3.86	2.66	0.71	3.62	-9%	8	-19%	9	-11%	9	-4%	7	37%	1	-28%	9	-21%	8	-13.85%	9	INFERIOR
ILM 13331	15	FABULOSO DA SÃO TOMÉ	MONKEY DA SANTA CAROLINA	445	79.38	17.84	0.44	3.34	2.47	0.55	3.61	0%	5	-12%	9	-13%	9	-4%	8	10%	3	-34%	9	-34%	9	-14.99%	10	INFERIOR
ILM 13396	13	E-DUKE DA ILMA	R 5747 DA ILMA	400	82.45	20.61	0.39	3.25	1.82	0.46	5.42	-10%	8	-9%	8	1%	4	-14%	10	7%	4	-51%	10	-46%	10	-16.01%	10	INFERIOR
ILM 13438	13	E-DUKE DA ILMA	ABIO MN DA IPAMERI	420	81.45	19.39	0.46	1.92	2.24	0.53	3.16	-5%	7	-10%	8	-5%	7	1%	4	-37%	9	-40%	10	-36%	10	-16.19%	10	INFERIOR
VIS 5296	12	DANOTE CANTA GALO	URDADO CANTA GALO	400	77.08	19.27	0.45	2.10	2.39	0.60	3.16	-3%	6	-12%	9	-10%	9	3%	3	-25%	9	-36%	9	-33%	9	-16.34%	10	INFERIOR
ILM 13440	13	12291 DA ILMA	MADSON DA IPES	380	83.72	22.03	0.42	1.37	1.87	0.49	4.56	-14%	9	-7%	8	8%	2	-8%	9	-55%	10	-50%	10	-41%	10	-16.50%	10	INFERIOR
ILM 13330	16	CATARO MANGALBA EG	ADMIRADOR DA PEREIRA	376	76.20	20.27	0.41	3.48	1.78	0.47	2.71	-25%	10	-23%	10	3%	4	-11%	10	18%	2	-48%	10	-31%	9	-18.52%	10	INFERIOR
ILM 13433	13	FANTASTICO 912 DA SÃO TOMÉ	A 8431 DA ILMA	395	70.41	17.83	0.47	3.66	1.99	0.50	4.07	-11%	9	-22%	10	-13%	9	4%	3	21%	2	-47%	10	-40%	10	-20.72%	10	INFERIOR