

RESULTADO NELORE

72ª PROVA DE GANHHO DE PESO

2022



**SECRETARIA DE
AGRICULTURA E ABASTECIMENTO**



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

EXECUÇÃO **TÉCNICA**

Fábio Morato Monteiro

Claudia Cristina Paro Paz

Joslaine Noely dos S. G. Cyrillo

Leopoldo Andrade de Figueiredo

Lenira El Faro

Maria Eugênia Zerlotti Mercadante

Renata Helena Branco Arnandes

Sarah Figueiredo Martins Bonilha

Pesquisadores Científicos
Instituto de Zootecnia
Centro Avançado de Pesquisa de Bovinos
de Corte
Sertãozinho – SP

COLABORAÇÃO

Roberta Carrilho Canesin

REALIZAÇÃO

Centro Avançado de Pesquisa de Bovinos de Corte
Rodovia Carlos Tonanni – km 94 – Caixa Postal 63
CEP 14174-000

Sertãozinho – São Paulo – Brasil

Fone: (16) 3475.9140

Celular: (16) 999628856

Internet: <http://www.iz.sp.gov.br>

E-mail: iz.corte@sp.gov.br



CONVÊNIO

FUNDEPAG

Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa do
Agronegócio – São Paulo – SP.

Tel. (11) 3879.3355 – www.fundepag.br

SERTÃOZINHO, NOVEMBRO DE 2022.

CONTEÚDO

	PÁGINA
1. APRESENTAÇÃO.	3
2. NORMAS DE EXECUÇÃO.	4
3. IDENTIFICAÇÃO DAS COLUNAS.	5
4. RESULTADO - RAÇA NELORE	6
4.1. MÉDIAS.	6
4.2. RESULTADOS OBTIDOS (CLASSIFICAÇÃO DECRESCENTE PELO IPGP)	7
4.3. RESULTADOS OBTIDOS (CLASSIFICAÇÃO POR CRIADOR)	10
4.3.1. INSTITUTO DE ZOOTECNIA.	10
4.3.2. ESTÂNCIA PECUÁRIA BR.	13
4.3.3. ANTÔNIO EDUARDO TONIELLO E OUTROS.	14
5. RESULTADO - RAÇA NELORE – REBANHO SELEÇÃO	15
5.1. MÉDIAS.	15
5.2. RESULTADOS OBTIDOS (CLASSIFICAÇÃO DECRESCENTE PELO IPGP).	16
5.3. RESULTADOS OBTIDOS (ORDEM NUMÉRICA)	18

1. APRESENTAÇÃO

Desde 1951, a Estação Experimental de Zootecnia de Sertãozinho, hoje **Centro Avançado de Pesquisa de Bovinos de Corte**, Unidade do Instituto de Zootecnia, da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo realiza, anualmente, a Prova de Ganho de Peso para a avaliação genética de reprodutores para rebanhos de raças de corte.

A Prova de Ganho de Peso (PGP) é um teste de desempenho individual, utilizado como fonte de informação para a identificação e seleção de bovinos em características relacionadas ao crescimento. Na PGP de Sertãozinho as duas características consideradas na avaliação do desempenho são o ganho de peso diário (G112), que é obtido após um período de adaptação e o peso pós-desmame padronizado à idade de 378 dias (P378). Essas duas características, a partir de 1996, foram combinadas em um único índice, o **IPGP**, pelo qual são efetuadas a ordenação e classificação dos animais ao final da PGP, dentro de cada grupo racial participante. As duas características que compõem o **IPGP** e o próprio índice possuem estimativas de herdabilidade que oscilam entre 0,40 e 0,45 (40 a 45%), o que significa que o desempenho nesses atributos sofre boa influência da constituição genética dos animais. Essa magnitude de herdabilidade indica que os animais que se destacaram na prova, pelo IPGP, têm boa probabilidade de transmitir parte dessa superioridade aos seus descendentes.

Um histórico completo da evolução das Provas de Ganho de Peso, bem como as normas adotadas atualmente, estão contidas no Boletim Técnico nº. 40 (1997) do Instituto de Zootecnia (SAA-SP).

O Resultado Geral apresenta a classificação na raça, em ordem decrescente pelo **IPGP** e nas seis categorias de classificação, caracterizando, assim, a chamada prova entre criadores, sendo extremamente importante, pois possibilita as Associações de Criadores conhecerem animais com mérito genético, comprovado em um teste oficial. A validade dessa classificação é, no entanto, fundamentada em função das **corretas informações** fornecidas pelos criadores, principalmente com relação à data de nascimento e o peso ao nascer.

O Resultado por Criador permite a cada um conhecer os animais com potencial genético superior de seu plantel, para caracteres pós-desmame, principalmente quando a amostra é proveniente de uma pré-seleção ao desmame, baseada em resultados de Controle de Desenvolvimento Ponderal feito pela Associação respectiva. Os animais que se destacam, **devem ser utilizados como reprodutores nos seus planteis de origem**, pois somente assim o criador usufruirá os benefícios propiciados pela Prova de Ganho de Peso.

2. NORMAS DE EXECUÇÃO

1. Os animais participantes são do sexo masculino, com nascimento no período de 30 de Agosto a 30 de Novembro de 2021, podendo ser classificados previamente pelo Controle de Desenvolvimento Ponderal com base no peso ao desmame.
2. Possuem certificado de controle de registro genealógico, além de informações sobre o seu peso ao nascer.
3. Foram enviados ao Centro Avançado de Pesquisa de Bovinos Corte no período de 18 a 20 de maio de 2022, de acordo com o calendário anual fornecido previamente aos criadores.
4. No início da PGP (**24/05/2022**), os animais foram pesados em jejum alimentar e hídrico, sendo o seu peso padronizado à idade de 210 dias, através da fórmula: $P210 = [(PV - PN) / IPV] * 210 + PN$, em que: **P210** = peso padronizado 210 dias; **PV** = peso vivo verificado na entrada da PGP; **PN** = peso ao nascer; **IPV** = idade no peso vivo (em dias).
5. Os animais permaneceram em confinamento por 56 dias em fase de adaptação, recebendo à vontade a ração constituída de 54% de silagem de milho, 10% de feno de braquiária, 22% de fubá de milho e 12% de farelo de soja, 2% de núcleo mineral. Nesse período executaram-se as tarefas de caráter sanitário, como vacinações e vermifugações.
6. Após a pesagem no final do período de adaptação (**19/07/2022**), iniciou-se o período da prova propriamente dita, com duração de 112 dias e uma pesagem intermediária aos 56 dias (**13/09/2022**), permanecendo os animais nos mesmos recintos de confinamento, recebendo a mesma ração.
7. Após o confinamento de 112 dias, os animais foram pesados, obtendo-se o peso final (**08/11/2022**), calculou-se então, o ganho diário no período de 112 dias de prova (**G112**) através da regressão linear dos pesos nos dias em teste.
8. Calculou-se então o peso final padronizado aos 378 dias (**P378**) através da fórmula: $P378 = P210 + (G112 * 168)$, em que: **P378** = peso padronizado aos 378 dias; **P210** = peso padronizado aos 210 dias; **G112** = ganho diário no período da prova; **168** = período total da PGP (112 prova + 56 adaptação).
O cálculo de P378, portanto, levou em conta o peso de entrada dos animais, padronizado a 210 dias (P210) e o ganho diário após o período de adaptação (G112). Esse ganho diário é multiplicado pelo período total em que o animal permaneceu no teste, isto é, 168 dias, fornecendo então o ganho de peso total na PGP o qual é acrescido o P210.
9. A ordenação e classificação dos animais na PGP foram pelo **IPGP** ou Índice de Desempenho na PGP. O **IPGP** é obtido através das seguintes fórmulas: $IPGP = (IG112 * 0,6) + (IP378 * 0,4)$; $IG112 = (G112 / mG112) * 100$; $IP378 = (P378 / mP378) * 100$, em que: **G112** = ganho diário do animal; **mG112** = média do ganho diário do grupo racial; **P378** = peso padronizado do animal; **mP378** = média do peso padronizado do grupo racial.
10. A classificação final dos animais, é em função da variação ocorrida dentro de cada raça ou grupamento genético, obedecendo-se a média (mIPGP) e o desvio-padrão (DP) do **IPGP**. Os animais são classificados nas seis categorias a seguir: **ELITE**: Maior que a média de IPGP (mIPGP) + 1 desvio padrão (DP); **SUPERIOR**: Maior que mIPGP + 0,25 (DP) até mIPGP + 1 (DP); **SUPERIOR MEDIANO**: Maior que mIPGP até mIPGP + 0,25 (DP); **REGULAR**: Igual ou maior que mIPGP – 0,25 (DP) até mIPGP; **COMUM**: Igual ou Maior que mIPGP – 1 (DP) e menor que mIPGP – 0,25 (DP); **INFERIOR**: Menor que mIPGP – 1 (DP).

3. IDENTIFICAÇÃO DAS COLUNAS

OCI	=	Ordem de classificação geral na raça
CCr	=	Código do criador
Nº	=	Identificação do bezerro
Nasc	=	Data de nascimento
PN	=	Peso ao Nascer
P210	=	Peso Vivo padronizado aos 210 dias ^(kg)
PIP	=	Peso no Início da Prova ^(kg)
PFP	=	Peso Final da Prova ^(kg)
G112	=	Ganho de peso diário no período da prova ^(gramas/dia)
IG112	=	Índice do ganho de peso diário ^(%)
P378	=	Peso final padronizado a 378 dias ^(kg)
IP378	=	Índice do peso final padronizado ^(%)
IPGP	=	Índice de desempenho na PGP ^(%)
Cat	=	Categorias de classificação E : ELITE; S : SUPERIOR; M : SUPERIOR MEDIANO; R : REGULAR; C : COMUM; I : INFERIOR.

CÓDIGO	CRIADOR
1	INSTITUTO DE ZOOTECNIA - CENTRO AVANÇADO DE PESQUISA DE BOVINOS DE CORTE
10	ESTÂNCIA PECUÁRIA BR
12	ANTÔNIO EDUARDO TONIELLO E OUTROS

4.RESULTADO - RAÇA NELORE

4.1.MÉDIAS

Número de Animais	73
-------------------	-----------

Índices	Média	DP ¹	Mínimo	Máximo	CV ^{(%)1}
G112 (gr)	869	209	71	1313	24,1
P378 (kg)	340,3	48,5	217,6	433,5	14,3
IG112 (%)	100,0	24,1	8,2	151,0	24,1
IP378 (%)	100,0	14,3	63,9	127,4	14,3
IPGP (%)	100,0	19,3	30,5	140,2	19,3

1: DP= Desvio Padrão; CV= Coeficiente de Variação.

MÉDIAS DAS CATEGORIAS

Categorias	Animais	%	G112 ^(gr)	P378 ^(kg)	IPGP ^(%)
ELITE	11	15%	1141	405,9	126,5
SUPERIOR	21	29%	971	365,6	110,0
SUPERIOR MEDIANO	12	16%	895	341,5	101,9
REGULAR	6	8%	854	326,6	97,4
COMUM	11	15%	766	305,1	88,8
INFERIOR	12	16%	516	273,5	67,8

4.2.RESULTADOS OBTIDOS (CLASSIFICAÇÃO DECRESCENTE PELO IPGP)

OCL	CCR	Nº Bez.	Dt. Nasc.	Pai	RGD Pai	PN	P210	PIP	PFP	G112	IG112	P378	IP378	IPGP	CAT
1	10	IZBR 257	01/11/2021	Navegador do IZ	IZSN A3367	36	215,1	244	389	1295	148,98	432,6	127,14	140,24	E
2	10	IZBR 188	30/09/2021	Sertão do IZ	IZSN A4977	36	195,0	268	415	1313	151,04	415,5	122,10	139,46	E
3	10	IZBR 231	25/10/2021	Sertão do IZ	IZSN A4977	36	213,2	289	425	1214	139,73	417,2	122,61	132,88	E
4	1	2216145	23/11/2021	Querq do IZ	IZSN A4537	38	244,5	272	398	1125	129,46	433,5	127,40	128,64	E
5	10	IZBR 250	01/11/2021	Sertão do IZ	IZSN A4977	36	233,1	266	393	1134	130,49	423,6	124,47	128,08	E
6	10	IZBR 207	11/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	36	236,9	311	430	1063	122,27	415,4	122,08	122,19	E
7	1	2216047	01/11/2021	Serafim do IZ	IZSN A5101	29	190,6	226	351	1116	128,43	378,1	111,11	121,50	E
8	1	2216073	06/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	38	178,4	224	349	1116	128,43	365,9	107,51	120,06	E
9	1	2215860	22/09/2021	Sertao do IZ	IZSN A4977	34	209,6	299	419	1071	123,29	389,6	114,48	119,77	E
10	10	IZBR 254	01/11/2021	Navegador do IZ	IZSN A3367	36	221,1	264	382	1054	121,24	398,1	116,99	119,54	E
11	10	IZBR 216	15/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	36	218,4	279	397	1054	121,24	395,4	116,18	119,22	E
12	1	2215869	22/09/2021	Quentão do IZ	IZSN A4520	38	209,3	306	425	1063	122,27	387,8	113,95	118,94	S
13	1	2216038	30/10/2021	Sebo do IZ	IZSN A5026	36	196,0	244	361	1045	120,21	371,5	109,18	115,80	S
14	1	2215882	24/09/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	34	248,3	320	428	964	110,96	410,3	120,58	114,81	S
15	12	FCPE 1518	05/10/2021	REM Dheef	REM 9449	32	226,5	304	415	991	114,05	393,0	115,50	114,63	S
16	1	2215918	01/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	38	201,5	270	384	1018	117,13	372,5	109,47	114,07	S
17	1	2215959	11/10/2021	Quentão do IZ	IZSN A4520	34	172,1	240	358	1054	121,24	349,1	102,60	113,78	S
18	1	2216033	27/10/2021	Sebo do IZ	IZSN A5026	29	177,7	224	341	1045	120,21	353,2	103,79	113,64	S
19	1	2216115	12/11/2021	Serradinho do IZ	IZSN A5116	40	172,7	212	326	1018	117,13	343,7	101,01	110,68	S
20	1	2216093	08/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	40	202,0	253	362	973	111,99	365,5	107,41	110,16	S
21	1	2216091	08/11/2021	Peso do IZ	IZSN A4117	29	167,6	210	323	1009	116,10	337,1	99,05	109,28	S
22	1	2216126	20/11/2021	Serafim do IZ	IZSN A5101	41	223,8	256	360	929	106,86	379,8	111,59	108,75	S
23	1	2215925	04/10/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	31	174,9	250	361	991	114,05	341,4	100,33	108,56	S
24	12	FCPE 1517	04/10/2021	Destak FIV Camparino	JHVM 17276	44	243,1	319	419	893	102,75	393,1	115,53	107,86	S

OCL	CCR	Nº Bez.	Dt. Nasc.	Pai	RGD Pai	PN	P210	PIP	PFP	G112	IG112	P378	IP378	IPGP	CAT
25	1	2215893	27/09/2021	Sapiente do IZ	IZSN A4956	32	192,8	276	383	955	109,94	353,3	103,82	107,49	S
26	1	2216131	20/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	40	212,5	241	345	929	106,86	368,5	108,30	107,43	S
27	12	FCPE 1526	13/11/2021	Guerreiro da Hora	HORA 3150	43	258,5	293	389	857	98,64	402,5	118,27	106,49	S
28	1	2216127	20/11/2021	Serradinho do IZ	IZSN A5116	39	148,0	191	303	1000	115,07	316,0	92,85	106,19	S
29	1	2216159	29/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	37	205,2	235	338	920	105,83	359,7	105,71	105,78	S
30	1	2215979	15/10/2021	Serradinho do IZ	IZSN A5116	31	195,4	260	364	929	106,86	351,4	103,26	105,42	S
31	12	FCPE 1523	10/11/2021	REM USP	REM 5531	42	248,8	290	386	857	98,64	392,8	115,42	105,35	S
32	1	2216004	21/10/2021	Sensacional do IZ	IZSN A5083	44	176,8	193	299	946	108,91	335,8	98,69	104,82	S
33	1	2216129	20/11/2021	Sebo do IZ	IZSN A5026	35	179,2	198	303	938	107,88	336,7	98,93	104,30	M
34	1	2216078	06/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	39	206,8	245	345	893	102,75	356,8	104,85	103,59	M
35	1	2215994	20/10/2021	Quentão do IZ	IZSN A4520	34	182,8	243	346	920	105,83	337,3	99,10	103,14	M
36	1	2216076	06/11/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	34	189,1	225	327	911	104,80	342,1	100,54	103,09	M
37	1	2216042	30/10/2021	Sensacional do IZ	IZSN A5083	38	176,6	230	333	920	105,83	331,1	97,31	102,42	M
38	1	2216113	12/11/2021	Serafim do IZ	IZSN A5101	36	159,0	203	308	938	107,88	316,5	92,99	101,93	M
39	12	FCPE 1511	25/09/2021	Destak FIV Camparino	JHVM 17276	39	237,7	327	420	830	95,55	377,2	110,84	101,67	M
40	1	2216001	21/10/2021	Serafim do IZ	IZSN A5101	38	222,6	275	370	848	97,61	365,1	107,29	101,48	M
41	1	2216144	23/11/2021	Serafim do IZ	IZSN A5101	31	127,9	173	281	964	110,96	289,9	85,20	100,66	M
42	1	2216088	08/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	35	201,3	229	326	866	99,66	346,8	101,91	100,56	M
43	1	2216149	25/11/2021	Querk do IZ	IZSN A4537	39	207,0	253	349	857	98,64	351,0	103,14	100,44	M
44	10	IZBR 192	30/09/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	36	203,7	252	348	857	98,64	347,7	102,16	100,05	M
45	1	2216153	25/11/2021	Serradinho do IZ	IZSN A5116	44	230,7	262	353	813	93,50	367,2	107,89	99,26	R
46	1	2215964	11/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	38	207,9	256	350	839	96,58	348,9	102,52	98,96	R
47	1	2215867	22/09/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	35	165,0	216	316	893	102,75	315,0	92,55	98,67	R
48	1	2216070	05/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	30	160,2	194	292	875	100,69	307,2	90,27	96,52	R
49	1	2216107	11/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	38	144,1	192	291	884	101,72	292,6	85,98	95,42	R
50	1	2215998	20/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	37	190,6	236	328	821	94,53	328,6	96,57	95,34	R
51	1	2215996	20/10/2021	Sapiente do IZ	IZSN A4956	28	163,1	224	319	848	97,61	305,6	89,81	94,49	C

OCL	CCR	Nº Bez.	Dt. Nasc.	Pai	RGD Pai	PN	P210	PIP	PFP	G112	IG112	P378	IP378	IPGP	CAT
52	1	2215946	08/10/2021	Sebo do IZ	IZSN A5026	41	193,9	259	348	795	91,44	327,4	96,21	93,35	C
53	1	2216090	08/11/2021	Quentão do IZ	IZSN A4520	30	160,1	199	293	839	96,58	301,1	88,47	93,33	C
54	1	2215963	11/10/2021	Quentão do IZ	IZSN A4520	31	192,5	234	321	777	89,39	323,0	94,91	91,60	C
55	1	2216072	05/11/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	38	177,7	196	283	777	89,39	308,2	90,55	89,85	C
56	1	2215881	24/09/2021	Sensacional do IZ	IZSN A5083	35	191,2	256	339	741	85,28	315,7	92,77	88,28	C
57	10	IZBR 215	15/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	36	202,7	259	338	705	81,17	321,2	94,39	86,46	C
58	1	2215863	22/09/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	26	124,1	180	270	804	92,47	259,1	76,14	85,94	C
59	1	2216147	25/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	36	209,8	206	283	688	79,11	325,3	95,60	85,71	C
60	1	2215985	18/10/2021	Sapiente do IZ	IZSN A4956	33	151,5	193	278	759	87,33	279,0	81,98	85,19	C
61	1	2216120	13/11/2021	Sapiente do IZ	IZSN A4956	30	173,3	203	281	696	80,14	290,3	85,30	82,21	C
62	1	2216005	22/10/2021	Sebo do IZ	IZSN A5026	31	176,2	215	288	652	75,00	285,7	83,97	78,59	I
63	1	2216148	25/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	33	216,2	231	297	589	67,81	315,2	92,61	77,73	I
64	1	2215932	05/10/2021	Quentão do IZ	IZSN A4520	25	148,6	189	265	679	78,09	262,6	77,18	77,72	I
65	1	2216123	15/11/2021	Sapiente do IZ	IZSN A4956	33	185,5	219	284	580	66,78	283,0	83,17	73,34	I
66	1	2216150	25/11/2021	Serradinho do IZ	IZSN A5116	48	235,8	258	314	500	57,54	319,8	93,99	72,12	I
67	1	2216064	04/11/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	36	169,7	198	263	580	66,78	267,2	78,53	71,48	I
68	1	2215896	27/09/2021	Sapiente do IZ	IZSN A4956	34	136,8	188	257	616	70,89	240,3	70,62	70,78	I
69	1	2215931	05/10/2021	Querk do IZ	IZSN A4537	33	159,4	215	278	563	64,73	253,9	74,60	68,68	I
70	1	2216010	22/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	35	193,0	224	279	491	56,51	275,5	80,96	66,29	I
71	1	2216112	11/11/2021	Peso do IZ	IZSN A4117	44	202,0	206	256	446	51,37	277,0	81,41	63,39	I
72	1	2216104	08/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	36	211,9	223	271	429	49,32	283,9	83,42	62,96	I
73	10	IZBR 198	04/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	36	205,6	252	260	71	8,22	217,6	63,94	30,51	I

4.3.RESULTADOS OBTIDOS (CLASSIFICAÇÃO POR CRIADOR)

4.3.1. INSTITUTO DE ZOOTECNIA – CENTRO DE PESQUISA DE BOVINOS DE CORTE

Número de Animais			58
Índices	G112 ^(gr)	P378 ^(kg)	IPGP ^(%)
Média	849	329,2	97,3
Desvio Padrão	176	40,7	16,0

OCL	CCR	Nº Bez.	Dt. Nasc.	Pai	RGD Pai	PN	P210	PIP	PFP	G112	IG112	P378	IP378	IPGP	CAT
9	1	2215860	22/09/2021	Sertao do IZ	IZSN A4977	34	209,6	299	419	1071	123,29	389,6	114,48	119,77	E
58	1	2215863	22/09/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	26	124,1	180	270	804	92,47	259,1	76,14	85,94	C
47	1	2215867	22/09/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	35	165,0	216	316	893	102,75	315,0	92,55	98,67	R
12	1	2215869	22/09/2021	Quentão do IZ	IZSN A4520	38	209,3	306	425	1063	122,27	387,8	113,95	118,94	S
56	1	2215881	24/09/2021	Sensacional do IZ	IZSN A5083	35	191,2	256	339	741	85,28	315,7	92,77	88,28	C
14	1	2215882	24/09/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	34	248,3	320	428	964	110,96	410,3	120,58	114,81	S
25	1	2215893	27/09/2021	Sapiente do IZ	IZSN A4956	32	192,8	276	383	955	109,94	353,3	103,82	107,49	S
68	1	2215896	27/09/2021	Sapiente do IZ	IZSN A4956	34	136,8	188	257	616	70,89	240,3	70,62	70,78	I
16	1	2215918	01/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	38	201,5	270	384	1018	117,13	372,5	109,47	114,07	S
23	1	2215925	04/10/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	31	174,9	250	361	991	114,05	341,4	100,33	108,56	S
69	1	2215931	05/10/2021	Querk do IZ	IZSN A4537	33	159,4	215	278	563	64,73	253,9	74,60	68,68	I
64	1	2215932	05/10/2021	Quentão do IZ	IZSN A4520	25	148,6	189	265	679	78,09	262,6	77,18	77,72	I
52	1	2215946	08/10/2021	Sebo do IZ	IZSN A5026	41	193,9	259	348	795	91,44	327,4	96,21	93,35	C
17	1	2215959	11/10/2021	Quentão do IZ	IZSN A4520	34	172,1	240	358	1054	121,24	349,1	102,60	113,78	S
54	1	2215963	11/10/2021	Quentão do IZ	IZSN A4520	31	192,5	234	321	777	89,39	323,0	94,91	91,60	C
46	1	2215964	11/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	38	207,9	256	350	839	96,58	348,9	102,52	98,96	R
30	1	2215979	15/10/2021	Serradinho do IZ	IZSN A5116	31	195,4	260	364	929	106,86	351,4	103,26	105,42	S

OCL	CCR	Nº Bez.	Dt. Nasc.	Pai	RGD Pai	PN	P210	PIP	PFP	G112	IG112	P378	IP378	IPGP	CAT
60	1	2215985	18/10/2021	Sapiente do IZ	IZSN A4956	33	151,5	193	278	759	87,33	279,0	81,98	85,19	C
35	1	2215994	20/10/2021	Quentão do IZ	IZSN A4520	34	182,8	243	346	920	105,83	337,3	99,10	103,14	M
51	1	2215996	20/10/2021	Sapiente do IZ	IZSN A4956	28	163,1	224	319	848	97,61	305,6	89,81	94,49	C
50	1	2215998	20/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	37	190,6	236	328	821	94,53	328,6	96,57	95,34	R
40	1	2216001	21/10/2021	Serafim do IZ	IZSN A5101	38	222,6	275	370	848	97,61	365,1	107,29	101,48	M
32	1	2216004	21/10/2021	Sensacional do IZ	IZSN A5083	44	176,8	193	299	946	108,91	335,8	98,69	104,82	S
62	1	2216005	22/10/2021	Sebo do IZ	IZSN A5026	31	176,2	215	288	652	75,00	285,7	83,97	78,59	I
70	1	2216010	22/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	35	193,0	224	279	491	56,51	275,5	80,96	66,29	I
18	1	2216033	27/10/2021	Sebo do IZ	IZSN A5026	29	177,7	224	341	1045	120,21	353,2	103,79	113,64	S
13	1	2216038	30/10/2021	Sebo do IZ	IZSN A5026	36	196,0	244	361	1045	120,21	371,5	109,18	115,80	S
37	1	2216042	30/10/2021	Sensacional do IZ	IZSN A5083	38	176,6	230	333	920	105,83	331,1	97,31	102,42	M
7	1	2216047	01/11/2021	Serafim do IZ	IZSN A5101	29	190,6	226	351	1116	128,43	378,1	111,11	121,50	E
67	1	2216064	04/11/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	36	169,7	198	263	580	66,78	267,2	78,53	71,48	I
48	1	2216070	05/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	30	160,2	194	292	875	100,69	307,2	90,27	96,52	R
55	1	2216072	05/11/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	38	177,7	196	283	777	89,39	308,2	90,55	89,85	C
8	1	2216073	06/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	38	178,4	224	349	1116	128,43	365,9	107,51	120,06	E
36	1	2216076	06/11/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	34	189,1	225	327	911	104,80	342,1	100,54	103,09	M
34	1	2216078	06/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	39	206,8	245	345	893	102,75	356,8	104,85	103,59	M
42	1	2216088	08/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	35	201,3	229	326	866	99,66	346,8	101,91	100,56	M
53	1	2216090	08/11/2021	Quentão do IZ	IZSN A4520	30	160,1	199	293	839	96,58	301,1	88,47	93,33	C
21	1	2216091	08/11/2021	Peso do IZ	IZSN A4117	29	167,6	210	323	1009	116,10	337,1	99,05	109,28	S
20	1	2216093	08/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	40	202,0	253	362	973	111,99	365,5	107,41	110,16	S
72	1	2216104	08/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	36	211,9	223	271	429	49,32	283,9	83,42	62,96	I
49	1	2216107	11/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	38	144,1	192	291	884	101,72	292,6	85,98	95,42	R
71	1	2216112	11/11/2021	Peso do IZ	IZSN A4117	44	202,0	206	256	446	51,37	277,0	81,41	63,39	I
38	1	2216113	12/11/2021	Serafim do IZ	IZSN A5101	36	159,0	203	308	938	107,88	316,5	92,99	101,93	M
19	1	2216115	12/11/2021	Serradinho do IZ	IZSN A5116	40	172,7	212	326	1018	117,13	343,7	101,01	110,68	S

OCL	CCR	Nº Bez.	Dt. Nasc.	Pai	RGD Pai	PN	P210	PIP	PFP	G112	IG112	P378	IP378	IPGP	CAT
61	1	2216120	13/11/2021	Sapiente do IZ	IZSN A4956	30	173,3	203	281	696	80,14	290,3	85,30	82,21	C
65	1	2216123	15/11/2021	Sapiente do IZ	IZSN A4956	33	185,5	219	284	580	66,78	283,0	83,17	73,34	I
22	1	2216126	20/11/2021	Serafim do IZ	IZSN A5101	41	223,8	256	360	929	106,86	379,8	111,59	108,75	S
28	1	2216127	20/11/2021	Serradinho do IZ	IZSN A5116	39	148,0	191	303	1000	115,07	316,0	92,85	106,19	S
33	1	2216129	20/11/2021	Sebo do IZ	IZSN A5026	35	179,2	198	303	938	107,88	336,7	98,93	104,30	M
26	1	2216131	20/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	40	212,5	241	345	929	106,86	368,5	108,30	107,43	S
41	1	2216144	23/11/2021	Serafim do IZ	IZSN A5101	31	127,9	173	281	964	110,96	289,9	85,20	100,66	M
4	1	2216145	23/11/2021	Querck do IZ	IZSN A4537	38	244,5	272	398	1125	129,46	433,5	127,40	128,64	E
59	1	2216147	25/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	36	209,8	206	283	688	79,11	325,3	95,60	85,71	C
63	1	2216148	25/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	33	216,2	231	297	589	67,81	315,2	92,61	77,73	I
43	1	2216149	25/11/2021	Querck do IZ	IZSN A4537	39	207,0	253	349	857	98,64	351,0	103,14	100,44	M
66	1	2216150	25/11/2021	Serradinho do IZ	IZSN A5116	48	235,8	258	314	500	57,54	319,8	93,99	72,12	I
45	1	2216153	25/11/2021	Serradinho do IZ	IZSN A5116	44	230,7	262	353	813	93,50	367,2	107,89	99,26	R
29	1	2216159	29/11/2021	Raghan do IZ	IZSN A4778	37	205,2	235	338	920	105,83	359,7	105,71	105,78	S

4.3. RESULTADOS OBTIDOS (CLASSIFICAÇÃO POR CRIADOR)

4.3.2. ESTÂNCIA PECUÁRIA BR

Número de Animais			10
Índices	G112 ^(gr)	P378 ^(kg)	IPGP ^(%)
Média	976	378,4	111,9
Desvio Padrão	368	66,7	33,2

OCL	CCR	Nº Bez.	Dt. Nasc.	Pai	RGD Pai	PN	P210	PIP	PFP	G112	IG112	P378	IP378	IPGP	CAT
2	10	IZBR 188	30/09/2021	Sertão do IZ	IZSN A4977	36	195,0	268	415	1313	151,04	415,5	122,10	139,46	E
44	10	IZBR 192	30/09/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	36	203,7	252	348	857	98,64	347,7	102,16	100,05	M
73	10	IZBR 198	04/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	36	205,6	252	260	71	8,22	217,6	63,94	30,51	I
6	10	IZBR 207	11/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	36	236,9	311	430	1063	122,27	415,4	122,08	122,19	E
57	10	IZBR 215	15/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	36	202,7	259	338	705	81,17	321,2	94,39	86,46	C
11	10	IZBR 216	15/10/2021	Sazeiro do IZ	IZSN A5025	36	218,4	279	397	1054	121,24	395,4	116,18	119,22	E
3	10	IZBR 231	25/10/2021	Sertão do IZ	IZSN A4977	36	213,2	289	425	1214	139,73	417,2	122,61	132,88	E
5	10	IZBR 250	01/11/2021	Sertão do IZ	IZSN A4977	36	233,1	266	393	1134	130,49	423,6	124,47	128,08	E
10	10	IZBR 254	01/11/2021	Navegador do IZ	IZSN A3367	36	221,1	264	382	1054	121,24	398,1	116,99	119,54	E
1	10	IZBR 257	01/11/2021	Navegador do IZ	IZSN A3367	36	215,1	244	389	1295	148,98	432,6	127,14	140,24	E

4.3. RESULTADOS OBTIDOS (CLASSIFICAÇÃO POR CRIADOR)

4.3.3. ANTÔNIO EDUARDO TONIELLO E OUTROS

Número de Animais			5
Índices	G112 ^(gr)	P378 ^(kg)	IPGP ^(%)
Média	886	391,7	107,2
Desvio Padrão	63	9,1	4,7

OCL	CCR	Nº Bez.	Dt. Nasc.	Pai	RGD Pai	PN	P210	PIP	PFP	G112	IG112	P378	IP378	IPGP	CAT
39	12	FCPE 1511	25/09/2021	Destak FIV Camparino	JHVM 17276	39	237,7	327	420	830	95,55	377,2	110,84	101,67	M
24	12	FCPE 1517	04/10/2021	Destak FIV Camparino	JHVM 17276	44	243,1	319	419	893	102,75	393,1	115,53	107,86	S
15	12	FCPE 1518	05/10/2021	REM Dheef	REM 9449	32	226,5	304	415	991	114,05	393,0	115,50	114,63	S
31	12	FCPE 1523	10/11/2021	REM USP	REM 5531	42	248,8	290	386	857	98,64	392,8	115,42	105,35	S
27	12	FCPE 1526	13/11/2021	Guerreiro da Hora	HORA 3150	43	258,5	293	389	857	98,64	402,5	118,27	106,49	S

5.RESULTADO - RAÇA NELORE - REBANHO SELEÇÃO

5.1.MÉDIAS

Nº. de Animais	44
----------------	-----------

Índices	Média	DP ¹	Mínimo	Máximo	CV ^{(%)1}
G112 (gr)	929	188	134	1259	20,2
P378 (kg)	338,2	42,6	207,7	404,0	12,6
IG112 (%)	100,0	20,2	14,4	135,5	20,2
IP378 (%)	100,0	12,6	61,4	119,5	12,6
IPGP (%)	100,0	16,5	33,2	125,2	16,5

1: DP= Desvio Padrão; CV= Coeficiente de Variação.

MÉDIAS DAS CATEGORIAS

Categorias	Animais	%	G112 ^(gr)	P378 ^(kg)	IPGP ^(%)
ELITE	6	14%	1164	385,4	120,7
SUPERIOR	11	25%	1037	372,4	111,0
SUPERIOR MEDIANO	6	14%	969	335,4	102,2
REGULAR	8	18%	917	331,3	98,4
COMUM	9	20%	791	308,8	87,6
INFERIOR	4	9%	558	256,9	66,4

5.2.RESULTADOS OBTIDOS (CLASSIFICAÇÃO DECRESCENTE PELO IPGP)

Ocl	CCr	Nº	Nasc.	Pai	RGD	PN	P210	PIP	PFP	G112	IG112	P378	IP378	IPGP	CAT
1	1	2215991	18/10/2021	Rapazinho do IZ	IZSN A4717	46	159,7	249	390	1259	135,51	371,2	109,75	125,21	E
2	1	2215967	13/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	35	210,2	303	432	1152	123,98	403,7	119,35	122,13	E
3	1	2216007	22/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	38	196,0	269	399	1161	124,94	391,0	115,61	121,21	E
4	1	2216030	27/10/2021	Severo do IZ	IZSN A5137	34	191,8	255	384	1152	123,98	385,3	113,91	119,95	E
5	1	2215888	25/09/2021	Sertao do IZ	IZSN A4977	40	203,8	285	410	1116	120,14	391,3	115,71	118,36	E
6	1	2215945	08/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	38	178,0	259	387	1143	123,02	370,0	109,40	117,57	E
7	1	2215848	14/09/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	33	225,5	353	472	1063	114,37	404,0	119,46	116,40	S
8	1	2215857	20/09/2021	Quedam do IZ	IZSN A4459	41	219,4	269	388	1063	114,37	397,9	117,66	115,68	S
9	1	2216008	22/10/2021	Severo do IZ	IZSN A5137	33	173,3	252	377	1116	120,14	360,8	106,69	114,76	S
10	1	2215921	04/10/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	29	210,0	291	410	1063	114,37	388,5	114,88	114,58	S
11	1	2216006	22/10/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	34	214,6	279	397	1054	113,41	391,6	115,78	114,36	S
12	1	2216032	27/10/2021	Satiro do IZ	IZSN A4970	36	143,5	193	321	1143	123,02	335,5	99,21	113,49	S
13	1	2215983	17/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	39	203,9	285	395	982	105,72	368,9	109,09	107,07	S
14	1	2216053	01/11/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	34	178,1	231	345	1018	109,56	349,1	103,23	107,03	S
15	1	2215939	07/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	40	208,7	300	409	973	104,76	372,2	110,06	106,88	S
16	1	2215902	27/09/2021	Rancheiro do IZ	IZSN A4708	32	190,2	265	376	991	106,68	356,7	105,46	106,19	S
17	1	2216128	20/11/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	33	212,4	245	351	946	101,88	371,4	109,80	105,05	S
18	1	2216036	29/10/2021	Quedam do IZ	IZSN A4459	39	166,8	223	334	991	106,68	333,3	98,56	103,43	M
19	1	2215951	11/10/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	31	211,1	284	388	929	99,95	367,1	108,56	103,39	M
20	1	2216077	06/11/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	35	180,6	209	317	964	103,80	342,6	101,31	102,80	M
21	1	2216049	01/11/2021	Poligono do IZ	IZSN A4161	26	136,1	197	311	1018	109,56	307,1	90,82	102,07	M
22	1	2215929	05/10/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	34	178,5	261	367	946	101,88	337,5	99,81	101,05	M
23	1	2216024	27/10/2021	Satiro do IZ	IZSN A4970	37	162,6	220	328	964	103,80	324,6	95,98	100,67	M

Ocl	CCr	Nº	Nasc.	Pai	RGD	PN	P210	PIP	PFP	G112	IG112	P378	IP378	IPGP	CAT
24	1	2215901	27/09/2021	Quedam do IZ	IZSN A4459	30	175,0	244	349	938	100,91	332,5	98,31	99,87	R
25	1	2216105	08/11/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	37	187,3	244	347	920	98,99	341,8	101,07	99,82	R
26	1	2216083	08/11/2021	Satiro do IZ	IZSN A4970	29	156,9	197	303	946	101,88	315,9	93,41	98,49	R
27	1	2216100	08/11/2021	Sertao do IZ	IZSN A4977	41	194,5	249	349	893	96,11	344,5	101,86	98,41	R
28	1	2215938	07/10/2021	Satiro do IZ	IZSN A4970	33	181,6	253	355	911	98,03	334,6	98,92	98,39	R
29	1	2216119	13/11/2021	Poligono do IZ	IZSN A4161	46	179,4	223	325	911	98,03	332,4	98,30	98,14	R
30	1	2215928	05/10/2021	Quedam do IZ	IZSN A4459	32	159,3	238	343	938	100,91	316,8	93,66	98,01	R
31	1	2215895	27/09/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	36	183,6	274	373	884	95,15	332,1	98,20	96,37	R
32	1	2215885	24/09/2021	Severo do IZ	IZSN A5137	30	204,4	295	385	804	86,50	339,4	100,36	92,04	C
33	1	2216124	15/11/2021	Rancheiro do IZ	IZSN A4708	32	163,5	206	302	857	92,27	307,5	90,93	91,73	C
34	1	2215915	01/10/2021	Sertao do IZ	IZSN A4977	35	195,0	272	360	786	84,58	327,0	96,68	89,42	C
35	1	2215999	20/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	26	130,0	193	290	866	93,23	275,5	81,47	88,52	C
36	1	2215944	08/10/2021	Quedam do IZ	IZSN A4459	31	164,6	220	310	804	86,50	299,6	88,57	87,33	C
37	1	2215933	05/10/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	22	152,0	208	299	813	87,46	288,5	85,30	86,60	C
38	1	2216086	08/11/2021	Poligono do IZ	IZSN A4161	30	150,5	186	275	795	85,54	284,0	83,96	84,91	C
39	1	2216050	01/11/2021	Severo do IZ	IZSN A5137	34	220,3	272	349	688	74,00	335,8	99,30	84,12	C
40	1	2215982	15/10/2021	Rapazinho do IZ	IZSN A4717	37	203,3	285	364	705	75,93	321,8	95,15	83,61	C
41	1	2215990	18/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	33	160,2	231	312	723	77,85	281,7	83,28	80,02	I
42	1	2216143	22/11/2021	Satiro do IZ	IZSN A4970	37	175,9	225	303	696	74,97	292,9	86,59	79,62	I
43	1	2215956	11/10/2021	Quedam do IZ	IZSN A4459	26	131,5	188	264	679	73,04	245,5	72,58	72,86	I
44	1	2216085	08/11/2021	Poligono do IZ	IZSN A4161	36	185,2	224	239	134	14,42	207,7	61,42	33,22	I

5.3.RESULTADOS OBTIDOS (CLASSIFICAÇÃO – ORDEM NUMÉRICA)

Ocl	CCr	Nº	Nasc.	Pai	RGD	PN	P210	PIP	PFP	G112	IG112	P378	IP378	IPGP	CAT
7	1	2215848	14/09/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	33	225,5	353	472	1063	114,37	404,0	119,46	116,40	S
8	1	2215857	20/09/2021	Quedam do IZ	IZSN A4459	41	219,4	269	388	1063	114,37	397,9	117,66	115,68	S
32	1	2215885	24/09/2021	Severo do IZ	IZSN A5137	30	204,4	295	385	804	86,50	339,4	100,36	92,04	C
5	1	2215888	25/09/2021	Sertao do IZ	IZSN A4977	40	203,8	285	410	1116	120,14	391,3	115,71	118,36	E
31	1	2215895	27/09/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	36	183,6	274	373	884	95,15	332,1	98,20	96,37	R
24	1	2215901	27/09/2021	Quedam do IZ	IZSN A4459	30	175,0	244	349	938	100,91	332,5	98,31	99,87	R
16	1	2215902	27/09/2021	Rancheiro do IZ	IZSN A4708	32	190,2	265	376	991	106,68	356,7	105,46	106,19	S
34	1	2215915	01/10/2021	Sertao do IZ	IZSN A4977	35	195,0	272	360	786	84,58	327,0	96,68	89,42	C
10	1	2215921	04/10/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	29	210,0	291	410	1063	114,37	388,5	114,88	114,58	S
30	1	2215928	05/10/2021	Quedam do IZ	IZSN A4459	32	159,3	238	343	938	100,91	316,8	93,66	98,01	R
22	1	2215929	05/10/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	34	178,5	261	367	946	101,88	337,5	99,81	101,05	M
37	1	2215933	05/10/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	22	152,0	208	299	813	87,46	288,5	85,30	86,60	C
28	1	2215938	07/10/2021	Satiro do IZ	IZSN A4970	33	181,6	253	355	911	98,03	334,6	98,92	98,39	R
15	1	2215939	07/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	40	208,7	300	409	973	104,76	372,2	110,06	106,88	S
36	1	2215944	08/10/2021	Quedam do IZ	IZSN A4459	31	164,6	220	310	804	86,50	299,6	88,57	87,33	C
6	1	2215945	08/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	38	178,0	259	387	1143	123,02	370,0	109,40	117,57	E
19	1	2215951	11/10/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	31	211,1	284	388	929	99,95	367,1	108,56	103,39	M
43	1	2215956	11/10/2021	Quedam do IZ	IZSN A4459	26	131,5	188	264	679	73,04	245,5	72,58	72,86	I
2	1	2215967	13/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	35	210,2	303	432	1152	123,98	403,7	119,35	122,13	E
40	1	2215982	15/10/2021	Rapazinho do IZ	IZSN A4717	37	203,3	285	364	705	75,93	321,8	95,15	83,61	C
13	1	2215983	17/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	39	203,9	285	395	982	105,72	368,9	109,09	107,07	S
41	1	2215990	18/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	33	160,2	231	312	723	77,85	281,7	83,28	80,02	I
1	1	2215991	18/10/2021	Rapazinho do IZ	IZSN A4717	46	159,7	249	390	1259	135,51	371,2	109,75	125,21	E

Ocl	CCr	Nº	Nasc.	Pai	RGD	PN	P210	PIP	PFP	G112	IG112	P378	IP378	IPGP	CAT
35	1	2215999	20/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	26	130,0	193	290	866	93,23	275,5	81,47	88,52	C
11	1	2216006	22/10/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	34	214,6	279	397	1054	113,41	391,6	115,78	114,36	S
3	1	2216007	22/10/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	38	196,0	269	399	1161	124,94	391,0	115,61	121,21	E
9	1	2216008	22/10/2021	Severo do IZ	IZSN A5137	33	173,3	252	377	1116	120,14	360,8	106,69	114,76	S
23	1	2216024	27/10/2021	Satiro do IZ	IZSN A4970	37	162,6	220	328	964	103,80	324,6	95,98	100,67	M
4	1	2216030	27/10/2021	Severo do IZ	IZSN A5137	34	191,8	255	384	1152	123,98	385,3	113,91	119,95	E
12	1	2216032	27/10/2021	Satiro do IZ	IZSN A4970	36	143,5	193	321	1143	123,02	335,5	99,21	113,49	S
18	1	2216036	29/10/2021	Quedam do IZ	IZSN A4459	39	166,8	223	334	991	106,68	333,3	98,56	103,43	M
21	1	2216049	01/11/2021	Poligono do IZ	IZSN A4161	26	136,1	197	311	1018	109,56	307,1	90,82	102,07	M
39	1	2216050	01/11/2021	Severo do IZ	IZSN A5137	34	220,3	272	349	688	74,00	335,8	99,30	84,12	C
14	1	2216053	01/11/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	34	178,1	231	345	1018	109,56	349,1	103,23	107,03	S
20	1	2216077	06/11/2021	Sapope do IZ	IZSN A5019	35	180,6	209	317	964	103,80	342,6	101,31	102,80	M
26	1	2216083	08/11/2021	Satiro do IZ	IZSN A4970	29	156,9	197	303	946	101,88	315,9	93,41	98,49	R
44	1	2216085	08/11/2021	Poligono do IZ	IZSN A4161	36	185,2	224	239	134	14,42	207,7	61,42	33,22	I
38	1	2216086	08/11/2021	Poligono do IZ	IZSN A4161	30	150,5	186	275	795	85,54	284,0	83,96	84,91	C
27	1	2216100	08/11/2021	Sertao do IZ	IZSN A4977	41	194,5	249	349	893	96,11	344,5	101,86	98,41	R
25	1	2216105	08/11/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	37	187,3	244	347	920	98,99	341,8	101,07	99,82	R
29	1	2216119	13/11/2021	Poligono do IZ	IZSN A4161	46	179,4	223	325	911	98,03	332,4	98,30	98,14	R
33	1	2216124	15/11/2021	Rancheiro do IZ	IZSN A4708	32	163,5	206	302	857	92,27	307,5	90,93	91,73	C
17	1	2216128	20/11/2021	Raizeiro do IZ	IZSN A4672	33	212,4	245	351	946	101,88	371,4	109,80	105,05	S
42	1	2216143	22/11/2021	Satiro do IZ	IZSN A4970	37	175,9	225	303	696	74,97	292,9	86,59	79,62	I