

## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1503** **1503 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **16/08/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

COLA6879 - GANGES COL

COL20199 - JHELMUM COL

Raça ou composição racial: **Nelore**

COLA2747 - CECE COL

JGAL2246 - MASKY DA J.GALERA

ESPN1676 - ESPN IMENCITA

Raça ou composição racial: **Nelore**

ESPN0434 - ESPN FARFALA

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0047/19
<b>PN (kg)</b>	0.331	16	81.0	R			
<b>P120-EM (kg)</b>	0.834	3	35.0	S			
<b>TM120 (kg)</b>	2.467		17.0	S			
<b>PD (kg)</b>	7.374	14	4.0	E			
<b>TMD (kg)</b>	4.284		15.0	E			
<b>PS (kg)</b>	9.598	14	9.0	E			
<b>GPD (kg)</b>	2.225	14	32.0	S			
<b>CFD (1-6)</b>	0.168	11	8.0	E			
<b>CFS (1-6)</b>	0.240	13	2.0	E			
<b>PED (cm)</b>	0.166	7	19.0	S			
<b>PES (cm)</b>	0.056	12	48.0	S			
<b>IPP (dias)</b>	-0.801	6	10.0	E			
<b>PVD (kg)</b>	8.421	1	91.0	I			
<b>AOL (cm²)</b>	2.063	14	1.0	E			
<b>EGS (dm)</b>	1.136	11	1.0	E			
<b>MAR (%)</b>	-0.168	10	72.0	R			

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 16.20    Percentil : 11.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$



## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1510** **1510 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **19/08/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

IZSN5126 - URDIDOR DO IZ

IZSNA0977 - DOLMAN

Raça ou composição racial: **Nelore**

IZSN5032 - UBACA DO IZ

BONS0130 - BERLOQUE DA BONS.

MMAR0924 - GOHRATA MM DA STA HELENA

Raça ou composição racial: **Nelore**

ESPN2453 - ESPN MERCI XVII

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0051/19
<b>PN (kg)</b>	0.048	14	46.0	S		<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>P120-EM (kg)</b>	0.403	2	48.0	S		<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>TM120 (kg)</b>	2.968		12.0	E		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PD (kg)</b>	9.356	14	1.0	E		<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>TMD (kg)</b>	5.397		8.0	E		<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PS (kg)</b>	13.783	14	2.0	E		<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>GPD (kg)</b>	4.427	14	13.0	E		<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>CFD (1-6)</b>	0.318	13	1.0	E		<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>CFS (1-6)</b>	0.342	14	1.0	E		<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PED (cm)</b>	0.154	13	22.0	S		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PES (cm)</b>	0.316	13	23.0	S		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>IPP (dias)</b>	-0.782	12	11.0	E		<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PVD (kg)</b>	13.115	12	99.0	I	<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: red;"></div>		
<b>AOL (cm²)</b>	2.199	14	1.0	E		<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>EGS (dm)</b>	0.467	13	19.0	S		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>MAR (%)</b>	-0.104	13	65.0	R	<div style="width: 15px; height: 10px; background-color: red;"></div>		

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 22.54    Percentil : 3.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$

## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1513** **1513 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **20/08/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

REMC3462 - REM TORIXOREU

REMC5326 - REM ARMADOR

Raça ou composição racial: **Nelore**

REM4186 - REM RONDA

CSCN9022 - FUNCIONARIO NAVIRAI

MMAR0990 - GUATAJ MM DA STA HELENA

Raça ou composição racial: **Nelore**

NSA0397 - CHAMILA PIRATININGA

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: <b>0053/19</b>
<b>PN (kg)</b>	-0.082	14	30.0	S		<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>P120-EM (kg)</b>	2.264	1	7.0	E		<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>TM120 (kg)</b>	3.798		5.0	E		<div style="width: 30%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PD (kg)</b>	6.992	14	5.0	E		<div style="width: 40%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>TMD (kg)</b>	7.440		2.0	E		<div style="width: 50%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PS (kg)</b>	11.442	14	5.0	E		<div style="width: 60%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>GPD (kg)</b>	4.450	14	13.0	E		<div style="width: 70%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>CFD (1-6)</b>	0.250	14	2.0	E		<div style="width: 80%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>CFS (1-6)</b>	0.285	14	1.0	E		<div style="width: 90%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PED (cm)</b>	0.513	13	1.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PES (cm)</b>	1.123	13	1.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>IPP (dias)</b>	-1.544	11	1.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PVD (kg)</b>	4.299	4	69.0	R	<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
<b>AOL (cm²)</b>	2.199	14	1.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>EGS (dm)</b>	0.824	14	4.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>MAR (%)</b>	0.440	13	9.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 26.61    Percentil : 2.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$



## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1516** **1516 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **21/08/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

IZSN5126 - URDIDOR DO IZ

IZSNA0977 - DOLMAN

Raça ou composição racial: **Nelore** IZSN5032 - UBACA DO IZ

CSCN9022 - FUNCIONARIO NAVIRAI

MMAR0788 - GULIENA MM DA STA HELENA

Raça ou composição racial: **Nelore** ESPN1293 - ESPN HAIGA

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0055/19
<b>PN (kg)</b>	0.412	14	88.0	I			
<b>P120-EM (kg)</b>	1.658	2	15.0	E			
<b>TM120 (kg)</b>	4.325		3.0	E			
<b>PD (kg)</b>	8.101	14	3.0	E			
<b>TMD (kg)</b>	6.870		3.0	E			
<b>PS (kg)</b>	13.417	14	2.0	E			
<b>GPD (kg)</b>	5.316	14	8.0	E			
<b>CFD (1-6)</b>	0.329	13	1.0	E			
<b>CFS (1-6)</b>	0.315	14	1.0	E			
<b>PED (cm)</b>	0.123	13	28.0	S			
<b>PES (cm)</b>	0.236	13	30.0	S			
<b>IPP (dias)</b>	-0.772	12	12.0	E			
<b>PVD (kg)</b>	5.760	12	79.0	R			
<b>AOL (cm²)</b>	1.413	14	6.0	E			
<b>EGS (dm)</b>	1.044	13	1.0	E			
<b>MAR (%)</b>	0.499	13	7.0	E			

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 23.06    Percentil : 3.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$

## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1525** **1525 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **22/08/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

COLA6879 - GANGES COL

COL20199 - JHELMUM COL

Raça ou composição racial: **Nelore**

COLA2747 - CECE COL

NSA0044 - BASDEV PIRATININGA

ESPN0701 - ESPN FORCHETTA

Raça ou composição racial: **Nelore**

SRC1726 - LAGUNA SR DA SARA

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0056/19
<b>PN (kg)</b>	0.326	16	80.0	R			
<b>P120-EM (kg)</b>	0.683	4	39.0	S			
<b>TM120 (kg)</b>	1.654		31.0	S			
<b>PD (kg)</b>	4.798	14	16.0	E			
<b>TMD (kg)</b>	3.240		25.0	S			
<b>PS (kg)</b>	7.944	16	14.0	E			
<b>GPD (kg)</b>	3.146	16	22.0	S			
<b>CFD (1-6)</b>	0.221	12	3.0	E			
<b>CFS (1-6)</b>	0.243	14	2.0	E			
<b>PED (cm)</b>	0.157	8	21.0	S			
<b>PES (cm)</b>	0.075	14	46.0	S			
<b>IPP (dias)</b>	-0.810	6	10.0	E			
<b>PVD (kg)</b>	7.664	1	88.0	I			
<b>AOL (cm²)</b>	1.747	13	3.0	E			
<b>EGS (dm)</b>	1.597	12	1.0	E			
<b>MAR (%)</b>	0.014	11	50.0	S			

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 14.38    Percentil : 14.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$



## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1532** **1532 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **25/08/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

IZSN5126 - URDIDOR DO IZ

IZSNA0977 - DOLMAN

Raça ou composição racial: **Nelore** IZSN5032 - UBACA DO IZ

BONS0130 - BERLOQUE DA BONS.

MMAR0951 - GELOHA MM DA STA HELENA

Raça ou composição racial: **Nelore** ESPN0883 - ESPN JUNY

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0059/19
<b>PN (kg)</b>	0.812	14	99.0	I			
<b>P120-EM (kg)</b>	0.393	1	49.0	S			
<b>TM120 (kg)</b>	2.721		14.0	E			
<b>PD (kg)</b>	7.994	14	3.0	E			
<b>TMD (kg)</b>	4.566		13.0	E			
<b>PS (kg)</b>	12.882	14	3.0	E			
<b>GPD (kg)</b>	4.888	14	10.0	E			
<b>CFD (1-6)</b>	0.326	13	1.0	E			
<b>CFS (1-6)</b>	0.186	13	5.0	E			
<b>PED (cm)</b>	0.080	13	39.0	S			
<b>PES (cm)</b>	0.266	13	28.0	S			
<b>IPP (dias)</b>	-0.745	12	13.0	E			
<b>PVD (kg)</b>	12.179	12	99.0	I			
<b>AOL (cm²)</b>	1.489	14	5.0	E			
<b>EGS (dm)</b>	0.709	13	7.0	E			
<b>MAR (%)</b>	0.070	13	43.0	S			

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 20.37    Percentil : 5.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$

## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1538** **1538 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **26/08/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

TECO0105 - BITELO

SGP3885 - RAUSOR DO BOITEL

Raça ou composição racial: **Nelore**

DZ2524 - GRAMINHA

BONS0130 - BERLOQUE DA BONS.

MMAR0859 - GEONI MM DA STA HELENA

Raça ou composição racial: **Nelore**

ESPN1896 - ESPN JAMILAH

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0061/19
<b>PN (kg)</b>	-0.176	14	20.0	S		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>P120-EM (kg)</b>	0.101	2	58.0	R	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: red;"></div>		
<b>TM120 (kg)</b>	1.011		43.0	S		<div style="width: 5px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PD (kg)</b>	4.455	14	18.0	S		<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>TMD (kg)</b>	1.950		40.0	S		<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PS (kg)</b>	12.210	14	4.0	E		<div style="width: 40px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>GPD (kg)</b>	7.755	14	2.0	E		<div style="width: 45px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>CFD (1-6)</b>	0.186	12	6.0	E		<div style="width: 35px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>CFS (1-6)</b>	0.216	13	3.0	E		<div style="width: 40px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PED (cm)</b>	0.233	11	10.0	E		<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PES (cm)</b>	0.509	12	11.0	E		<div style="width: 35px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>IPP (dias)</b>	-0.653	7	17.0	S		<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PVD (kg)</b>	10.162	3	96.0	I	<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: red;"></div>		
<b>AOL (cm²)</b>	-0.276	13	71.0	R	<div style="width: 15px; height: 10px; background-color: red;"></div>		
<b>EGS (dm)</b>	-0.270	12	83.0	R	<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: red;"></div>		
<b>MAR (%)</b>	-0.691	12	99.0	I	<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: red;"></div>		

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 17.41    Percentil : 9.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$



## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1545** 1545 DA MARCONDES  
 Nascimento: **27/08/2017** Sexo: F Raça ou composição racial: Nelore

REM3882 - REM QUISCO

REM5531 - REM USP

Raça ou composição racial: Nelore

REMC2117 - REM REGIS

D7661 - 1646 DA MN

ESPN1132 - ESPN LIBERIA

Raça ou composição racial: Nelore

HASV0680 - LIBERIA TE DA SOAMIM

Fazenda: SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0063/19
<b>PN (kg)</b>	0.622	17	97.0	I			
<b>P120-EM (kg)</b>	3.469	4	1.0	E			
<b>TM120 (kg)</b>	5.689		1.0	E			
<b>PD (kg)</b>	8.730	15	2.0	E			
<b>TMD (kg)</b>	9.102		1.0	E			
<b>PS (kg)</b>	17.376	16	1.0	E			
<b>GPD (kg)</b>	8.646	16	1.0	E			
<b>CFD (1-6)</b>	0.273	15	1.0	E			
<b>CFS (1-6)</b>	0.312	16	1.0	E			
<b>PED (cm)</b>	0.303	13	4.0	E			
<b>PES (cm)</b>	0.922	13	2.0	E			
<b>IPP (dias)</b>	-1.401	12	1.0	E			
<b>PVD (kg)</b>	9.105	9	93.0	I			
<b>AOL (cm²)</b>	0.370	15	40.0	S			
<b>EGS (dm)</b>	0.685	14	8.0	E			
<b>MAR (%)</b>	0.142	14	34.0	S			

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 31.60    Percentil : 1.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$

## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1555** **1555 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **29/08/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

REM3882 - REM QUISCO

REM5531 - REM USP

Raça ou composição racial: **Nelore**

REMC2117 - REM REGIS

CSCN9022 - FUNCIONARIO NAVIRAI

MMAR0684 - GADITA MM DA STA HELENA

Raça ou composição racial: **Nelore**

ESPN0936 - ESPN GEORGIA

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0065/19
<b>PN (kg)</b>	-0.041	14	34.0	S			
<b>P120-EM (kg)</b>	4.062	1	1.0	E			
<b>TM120 (kg)</b>	6.191		1.0	E			
<b>PD (kg)</b>	8.832	14	2.0	E			
<b>TMD (kg)</b>	10.446		1.0	E			
<b>PS (kg)</b>	15.639	14	1.0	E			
<b>GPD (kg)</b>	6.807	14	3.0	E			
<b>CFD (1-6)</b>	0.393	14	1.0	E			
<b>CFS (1-6)</b>	0.362	14	1.0	E			
<b>PED (cm)</b>	0.325	13	3.0	E			
<b>PES (cm)</b>	0.991	13	1.0	E			
<b>IPP (dias)</b>	-1.301	12	2.0	E			
<b>PVD (kg)</b>	7.283	9	87.0	I			
<b>AOL (cm²)</b>	1.128	15	12.0	E			
<b>EGS (dm)</b>	0.611	13	11.0	E			
<b>MAR (%)</b>	0.767	14	1.0	E			

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 31.77    Percentil : 1.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$

## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1557** **1557 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **30/08/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

LBMND1484 - D1484 DA MN

LBMND4685 - D4685 DA MN

Raça ou composição racial: **Nelore**

LBMND1342 - D1342 DA MN

CGC1054 - DEKADO DC TE

ESPN1699 - ESPN FILADELFIA

Raça ou composição racial: **Nelore**

SABA7330 - OKSANA TE DA SABIA

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0066/19
<b>PN (kg)</b>	0.398	16	87.0	I			
<b>P120-EM (kg)</b>	3.073	3	2.0	E			
<b>TM120 (kg)</b>	4.218		3.0	E			
<b>PD (kg)</b>	5.229	15	13.0	E			
<b>TMD (kg)</b>	7.241		3.0	E			
<b>PS (kg)</b>	6.735	15	20.0	S			
<b>GPD (kg)</b>	1.507	15	40.0	S			
<b>CFD (1-6)</b>	0.214	13	3.0	E			
<b>CFS (1-6)</b>	0.256	14	1.0	E			
<b>PED (cm)</b>	0.312	12	4.0	E			
<b>PES (cm)</b>	0.584	13	8.0	E			
<b>IPP (dias)</b>	-1.090	12	4.0	E			
<b>PVD (kg)</b>	2.558	10	56.0	R			
<b>AOL (cm²)</b>	2.605	14	1.0	E			
<b>EGS (dm)</b>	0.928	12	2.0	E			
<b>MAR (%)</b>	0.802	13	1.0	E			

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 19.38    Percentil : 6.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$







PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$

## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1562** **1562 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **31/08/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

LBMND0417 - BRUTUS DA MN

DICO5439 - LAYOUT DA DICA

Raça ou composição racial: **Nelore**

DICO2582 - INIMITAVEL FIV DA DICA

BER5516 - POSTHER DA COMAPI

MMAR0080 - CABALA

Raça ou composição racial: **Nelore**

ESPN0741 - ESPN FACCENDA

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0068/19
<b>PN (kg)</b>	0.651	14	98.0	I			
<b>P120-EM (kg)</b>	1.738	3	14.0	E			
<b>TM120 (kg)</b>	2.822		13.0	E			
<b>PD (kg)</b>	5.202	13	13.0	E			
<b>TMD (kg)</b>	5.130		10.0	E			
<b>PS (kg)</b>	10.381	14	7.0	E			
<b>GPD (kg)</b>	5.179	14	9.0	E			
<b>CFD (1-6)</b>	0.234	11	2.0	E			
<b>CFS (1-6)</b>	0.196	11	4.0	E			
<b>PED (cm)</b>	0.309	1	4.0	E			
<b>PES (cm)</b>	0.337	9	22.0	S			
<b>IPP (dias)</b>	-0.801	1	10.0	E			
<b>PVD (kg)</b>	4.096	1	68.0	R			
<b>AOL (cm²)</b>	1.454	9	6.0	E			
<b>EGS (dm)</b>	-0.411	7	91.0	I			
<b>MAR (%)</b>	0.101	7	39.0	S			

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 18.85    Percentil : 7.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$

## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: MMAR1567 1567 DA MARCONDES  
 Nascimento: 01/09/2017 Sexo: F Raça ou composição racial: Nelore

LBMND1484 - D1484 DA MN

LBMND4685 - D4685 DA MN

Raça ou composição racial: Nelore

LBMND1342 - D1342 DA MN

NSA0044 - BASDEV PIRATININGA

ESPN0505 - ESPN FILIGRANA

Raça ou composição racial: Nelore

VGEL0010 - ACACIA FAIRANI

Fazenda: SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0070/19
PN (kg)	0.608	17	97.0	I			
P120-EM (kg)	2.577	4	4.0	E			
TM120 (kg)	2.759		14.0	E			
PD (kg)	2.408	15	38.0	S			
TMD (kg)	5.064		10.0	E			
PS (kg)	6.046	15	23.0	S			
GPD (kg)	3.638	15	18.0	S			
CFD (1-6)	0.122	14	17.0	S			
CFS (1-6)	0.181	14	6.0	E			
PED (cm)	0.228	12	10.0	E			
PES (cm)	0.269	13	27.0	S			
IPP (dias)	-1.182	12	2.0	E			
PVD (kg)	1.988	10	52.0	R			
AOL (cm²)	1.644	14	4.0	E			
EGS (dm)	1.000	13	2.0	E			
MAR (%)	0.204	13	27.0	S			

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 15.36    Percentil : 12.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$







PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$



## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1578** **1578 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **22/09/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

LBMND1484 - D1484 DA MN

**ELGE2932 - BARU DA ELGE**

Raça ou composição racial: **Nelore**

FAST1833 - PALMACEA FAST

ADIR1816 - JALLAD FIV DA 2L

**MMAR0894 - GUDAPHRHY MM DA STA HELENA**

Raça ou composição racial: **Nelore**

NSA0177 - CHAIBASA

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0075/19
<b>PN (kg)</b>	0.022	13	43.0	S		<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>P120-EM (kg)</b>	2.398	2	5.0	E		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>TM120 (kg)</b>	3.870		5.0	E		<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PD (kg)</b>	7.551	12	4.0	E		<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>TMD (kg)</b>	7.310		3.0	E		<div style="width: 35px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PS (kg)</b>	13.847	13	2.0	E		<div style="width: 40px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>GPD (kg)</b>	6.296	13	5.0	E		<div style="width: 45px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>CFD (1-6)</b>	0.138	11	13.0	E		<div style="width: 50px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>CFS (1-6)</b>	0.297	11	1.0	E		<div style="width: 55px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PED (cm)</b>	0.288	1	5.0	E		<div style="width: 60px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PES (cm)</b>	0.609	10	7.0	E		<div style="width: 65px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>IPP (dias)</b>	-0.666	1	16.0	E		<div style="width: 70px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PVD (kg)</b>	7.567	1	88.0	I	<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: red;"></div>		
<b>AOL (cm²)</b>	1.975	12	2.0	E		<div style="width: 75px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>EGS (dm)</b>	0.021	9	59.0	R	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: red;"></div>		
<b>MAR (%)</b>	-0.709	10	99.0	I	<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: red;"></div>		

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 26.15    Percentil : 2.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$







PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$







PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$

## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1606** **1606 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **28/09/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

IZSN5126 - URDIDOR DO IZ

IZSNA0977 - DOLMAN

Raça ou composição racial: **Nelore**

IZSN5032 - UBACA DO IZ

CSCN9022 - FUNCIONARIO NAVIRAI

MMAR0364 - ECONOMIA MM DA STA HELENA

Raça ou composição racial: **Nelore**

NSA0078 - BERSIA DA PIRATINING

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0084/19
<b>PN (kg)</b>	0.076	15	50.0	S			
<b>P120-EM (kg)</b>	1.647	3	15.0	E		██████████	
<b>TM120 (kg)</b>	4.161		4.0	E		██████████	
<b>PD (kg)</b>	7.294	14	5.0	E		██████████	
<b>TMD (kg)</b>	6.074		6.0	E		██████████	
<b>PS (kg)</b>	11.667	15	5.0	E		██████████	
<b>GPD (kg)</b>	4.373	15	13.0	E		██████████	
<b>CFD (1-6)</b>	0.251	13	2.0	E		██████████	
<b>CFS (1-6)</b>	0.170	14	7.0	E		██████████	
<b>PED (cm)</b>	0.056	13	45.0	S		█	
<b>PES (cm)</b>	0.220	14	32.0	S		████	
<b>IPP (dias)</b>	-0.639	12	18.0	S		██████	
<b>PVD (kg)</b>	5.347	12	76.0	R	████		
<b>AOL (cm²)</b>	1.492	15	5.0	E		██████████	
<b>EGS (dm)</b>	0.653	13	9.0	E		██████████	
<b>MAR (%)</b>	0.262	14	22.0	S		██████	

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 20.33    Percentil : 5.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$







PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);

P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);

TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;

PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);

TMD (kg) = Total Materno à Desmama;

PS (kg) = Peso ao Sobreano;

GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;

CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;

CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;

PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;

PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;

IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;

PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;

AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;

EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;

MAR (%) = Marmoreio;

DEP = Diferença Esperada na Progênie;

AC = Acurácia;

% = Percentil;

Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;

Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$







PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$

## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1668** **1668 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **28/10/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

LBMND1484 - D1484 DA MN

**ELGE2932 - BARU DA ELGE**

Raça ou composição racial: **Nelore**

FAST1833 - PALMACEA FAST

LUX0946 - LUX GRANUTU TE

**ESPN1688 - ESPN INDIRA**

Raça ou composição racial: **Nelore**

ESPN0508 - ESPN FIGLIATA

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0094/19
<b>PN (kg)</b>	0.338	15	82.0	R			
<b>P120-EM (kg)</b>	2.260	4	7.0	E			
<b>TM120 (kg)</b>	4.210		3.0	E			
<b>PD (kg)</b>	8.185	13	3.0	E			
<b>TMD (kg)</b>	6.978		3.0	E			
<b>PS (kg)</b>	13.335	14	3.0	E			
<b>GPD (kg)</b>	5.150	14	9.0	E			
<b>CFD (1-6)</b>	0.168	11	8.0	E			
<b>CFS (1-6)</b>	0.221	13	3.0	E			
<b>PED (cm)</b>	0.224	1	11.0	E			
<b>PES (cm)</b>	0.603	11	7.0	E			
<b>IPP (dias)</b>	-0.709	1	14.0	E			
<b>PVD (kg)</b>	9.839	1	95.0	I			
<b>AOL (cm²)</b>	0.602	13	30.0	S			
<b>EGS (dm)</b>	0.225	9	39.0	S			
<b>MAR (%)</b>	0.181	10	30.0	S			

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 23.33    Percentil : 3.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$







PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$

## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1723** **1723 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **25/11/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

MANAC2569 - C2569 DA MN

**ELGE3084 - BALSAMO DA ELGE**

Raça ou composição racial: **Nelore**

ELGE1594 - 1594 DA ELGE

CSCC3489 - JABRIEL FIV DE NAVIRAI

**MMAR1036 - HIGUANA MM DA SH**

Raça ou composição racial: **Nelore**

MMAR0313 - DICA

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: <b>0097/19</b>
<b>PN (kg)</b>	-0.103	10	27.0	S		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>P120-EM (kg)</b>	1.620	1	16.0	E		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>TM120 (kg)</b>	2.927		12.0	E		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PD (kg)</b>	4.073	8	21.0	S		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>TMD (kg)</b>	3.951		18.0	S		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PS (kg)</b>	8.595	10	12.0	E		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>GPD (kg)</b>	4.522	10	12.0	E		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>CFD (1-6)</b>	0.191	6	5.0	E		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>CFS (1-6)</b>	0.097	7	22.0	S		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PED (cm)</b>	0.172	1	18.0	S		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PES (cm)</b>	-0.088	8	63.0	R	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: red;"></div>		
<b>IPP (dias)</b>	-0.933	1	6.0	E		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>PVD (kg)</b>	5.844	1	79.0	R	<div style="width: 15px; height: 10px; background-color: red;"></div>		
<b>AOL (cm²)</b>	0.840	9	20.0	S		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>EGS (dm)</b>	1.025	6	2.0	E		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
<b>MAR (%)</b>	0.544	7	5.0	E		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 14.11    Percentil : 15.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$



## CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 25

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMAR1727** **1727 DA MARCONDES**  
 Nascimento: **13/12/2017** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

REM3882 - REM QUISCO

REM5531 - REM USP

Raça ou composição racial: **Nelore**

REMC2117 - REM REGIS

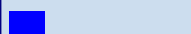

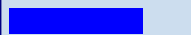











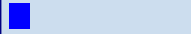

GRI8683 - BIG BEN DA S.NICE

ESPN0527 - ESPN FINANZA

Raça ou composição racial: **Nelore**

DP7151 - VIENZA MJ DA SABIA

Fazenda: **SANTA HELENA - BRITÂNIA / GO**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0099/19
<b>PN (kg)</b>	-0.012	17	38.0	S			
<b>P120-EM (kg)</b>	2.845	3	3.0	E			
<b>TM120 (kg)</b>	4.859		2.0	E			
<b>PD (kg)</b>	8.473	15	2.0	E			
<b>TMD (kg)</b>	8.078		2.0	E			
<b>PS (kg)</b>	13.719	16	2.0	E			
<b>GPD (kg)</b>	5.246	16	8.0	E			
<b>CFD (1-6)</b>	0.336	14	1.0	E			
<b>CFS (1-6)</b>	0.232	16	2.0	E			
<b>PED (cm)</b>	0.169	13	19.0	S			
<b>PES (cm)</b>	0.547	13	9.0	E			
<b>IPP (dias)</b>	-1.114	13	3.0	E			
<b>PVD (kg)</b>	8.531	9	91.0	I			
<b>AOL (cm²)</b>	1.063	16	14.0	E			
<b>EGS (dm)</b>	0.184	13	43.0	S			
<b>MAR (%)</b>	-0.127	13	67.0	R			

Emissão:  
10/09/2019

**Índice de Qualificação Genética - IQG : 24.98    Percentil : 2.0%    Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2017

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa



PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$







PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$





PN (kg) = Peso ao Nascer (efeito direto);  
P120 EM (kg) = Peso aos 120 dias (efeito materno);  
TM120 (kg) = Total Materno aos 120 dias;  
PD (kg) = Peso à Desmama (efeito direto);  
TMD (kg) = Total Materno à Desmama;  
PS (kg) = Peso ao Sobreano;  
GPD (kg) = Ganho Pós-Desmama;  
CFD (1-6) = Conformação Frigorífica à Desmama;  
CFS (1-6) = Conformação Frigorífica ao Sobreano;  
PED (cm) = Perímetro Escrotal à Desmama;  
PES (cm) = Perímetro Escrotal ao Sobreano;  
IPP (dias) = Idade ao Primeiro Parto;  
PVD (kg) = Peso da Vaca à Desmama da Cria;  
AOL (cm<sup>2</sup>) = Área de Olho de Lombo;  
EGS (dm) = Espessura de Gordura Subcutânea;  
MAR (%) = Marmoreio;  
DEP = Diferença Esperada na Progênie;  
AC = Acurácia;  
% = Percentil;  
Classe = Elite (E), até 16%; Superior (S), acima de 16% até 50%;  
Regular (R), acima de 50% até 84%; e Inferior (I), acima de 84%.

Fórmula do IQG:

$10\% \cdot PD + 20\% \cdot TMD + 15\% \cdot PS + 20\% \cdot GPD + 15\% \cdot PES + 5\% \cdot IPP + 10\% \cdot AOL + 5\% \cdot EGS$