

CERTIFICADO ESPECIAL DE IDENTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO

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

Geneplus Consultoria Agropecuária Ltda.

Animal: **MMC0008** **MMC0008**
 Nascimento: **01/07/2020** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

REM3882 - REM QUISCO

REM5531 - REM USP

Raça ou composição racial: **Nelore** REMC2117 - REM REGIS

-

MMF0138 - MMF138

Raça ou composição racial: **Nelore** -

Fazenda: **SANT'ANA - ARARUAMA / RJ**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0441/22
PN (kg)	-0.060	16	31.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
P120-EM (kg)	3.601	3	5.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TM120 (kg)	5.402		7.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PD (kg)	8.012	15	18.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TMD (kg)	9.749		8.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PS (kg)	9.537	13	17.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
GPD (kg)	1.525	13	41.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
CFD (1-6)	0.063	15	46.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
CFS (1-6)	0.195	13	11.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PED (cm)	0.231	13	17.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PES (cm)	0.721	13	10.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
IPP (meses)	-0.170	13	60.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
RD (%)	0.598	9	16.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
AOL (cm²)	-0.268	13	72.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
EGS (0,1 mm)	-0.019	13	62.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
MAR (%)	-0.185	13	65.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		

Emissão:
07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 16.61 Percentil: 13.0% Classe: Elite

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;

RD = Relação de Desmama (%);

AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;

EGS (0,1 mm) = 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: **MMC0010** **MMC0010**
 Nascimento: **06/07/2020** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

REM3882 - REM QUISCO

REM5531 - REM USP

Raça ou composição racial: **Nelore** REMC2117 - REM REGIS

-

MMF0045 - MMF45

Raça ou composição racial: **Nelore** -

Fazenda: **SANT'ANA - ARARUAMA / RJ**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0442/22
PN (kg)	-0.095	15	27.0	S		<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
P120-EM (kg)	3.405	2	6.0	E		<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TM120 (kg)	4.623		11.0	E		<div style="width: 35px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PD (kg)	5.931	15	29.0	S		<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TMD (kg)	8.271		14.0	E		<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PS (kg)	7.282	13	27.0	S		<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
GPD (kg)	1.351	13	43.0	S		<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
CFD (1-6)	0.152	14	19.0	S		<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
CFS (1-6)	0.158	13	18.0	S		<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PED (cm)	0.155	13	31.0	S		<div style="width: 25px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PES (cm)	0.619	13	14.0	E		<div style="width: 30px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
IPP (meses)	-0.148	13	61.0	R	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: red;"></div>		
RD (%)	1.590	6	1.0	E		<div style="width: 35px; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
AOL (cm²)	-0.268	13	72.0	R	<div style="width: 15px; height: 10px; background-color: red;"></div>		
EGS (0,1 mm)	-0.019	13	62.0	R	<div style="width: 10px; height: 10px; background-color: red;"></div>		
MAR (%)	-0.185	13	65.0	R	<div style="width: 15px; height: 10px; background-color: red;"></div>		

Emissão:
07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 13.66 Percentil: 20.0% Classe: Superior

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;
RD = Relação de Desmama (%);
AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;
EGS (0,1 mm) = 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: **MMC0009** **MMC0009**
 Nascimento: **07/07/2020** Sexo: **M** Raça ou composição racial: **Nelore**

REM3882 - REM QUISCO

REM5531 - REM USP

Raça ou composição racial: **Nelore** REMC2117 - REM REGIS

-

MMF0056 - MMF56

Raça ou composição racial: **Nelore** -

Fazenda: **SANT'ANA - ARARUAMA / RJ**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0443/22
PN (kg)	0.001	15	38.0	S			
P120-EM (kg)	3.963	2	3.0	E			
TM120 (kg)	6.007		5.0	E			
PD (kg)	8.690	15	15.0	E			
TMD (kg)	10.377		7.0	E			
PS (kg)	11.412	13	11.0	E			
GPD (kg)	2.722	13	30.0	S			
CFD (1-6)	0.269	14	3.0	E			
CFS (1-6)	0.226	13	7.0	E			
PED (cm)	0.272	13	12.0	E			
PES (cm)	0.806	13	7.0	E			
IPP (meses)	-0.188	13	59.0	R			
RD (%)	0.455	8	21.0	S			
AOL (cm²)	-0.268	13	72.0	R			
EGS (0,1 mm)	-0.019	13	62.0	R			
MAR (%)	-0.185	13	65.0	R			

Emissão:
07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 19.04 Percentil : 9.0% Classe: Elite

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;
RD = Relação de Desmama (%);
AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;
EGS (0,1 mm) = 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: **MMC0001** **MMC0001**
 Nascimento: **08/07/2020** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

REM3882 - REM QUISCO

REM5531 - REM USP



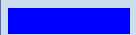













Raça ou composição racial: **Nelore** REMC2117 - REM REGIS

-

MMF0053 - MMF53

Raça ou composição racial: **Nelore** -

Fazenda: **SANT'ANA - ARARUAMA / RJ**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	
PN (kg)	-0.049	16	32.0	S			CEIP Nº: 0444/22
P120-EM (kg)	3.639	3	4.0	E			
TM120 (kg)	5.534		6.0	E			
PD (kg)	7.948	15	18.0	S			
TMD (kg)	9.504		9.0	E			
PS (kg)	9.443	13	17.0	S			
GPD (kg)	1.496	13	41.0	S			
CFD (1-6)	0.175	14	14.0	E			
CFS (1-6)	0.193	13	11.0	E			
PED (cm)	0.216	13	20.0	S			
PES (cm)	0.716	13	10.0	E			
IPP (meses)	-0.169	13	60.0	R			
RD (%)	0.040	8	40.0	S			
AOL (cm²)	-0.268	13	72.0	R			
EGS (0,1 mm)	-0.019	13	62.0	R			
MAR (%)	-0.185	13	65.0	R			

Emissão:
07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 16.34 Percentil: 14.0% Classe: Elite

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;
RD = Relação de Desmama (%);
AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;
EGS (0,1 mm) = 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: **MMC0047** **MMC0047**
 Nascimento: **24/07/2020** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

REM3882 - REM QUISCO

REM5531 - REM USP

Raça ou composição racial: **Nelore** REMC2117 - REM REGIS

-

MMF0128 - MMF128

Raça ou composição racial: **Nelore** -

Fazenda: **SANT'ANA - ARARUAMA / RJ**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0445/22
PN (kg)	-0.055	16	31.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
P120-EM (kg)	3.109	3	8.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TM120 (kg)	4.320		14.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PD (kg)	6.359	15	26.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TMD (kg)	7.835		16.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PS (kg)	8.435	13	21.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
GPD (kg)	2.077	13	36.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
CFD (1-6)	0.189	15	11.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
CFS (1-6)	0.176	13	14.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PED (cm)	0.159	13	30.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PES (cm)	0.668	13	12.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
IPP (meses)	-0.158	13	61.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
RD (%)	0.433	9	22.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
AOL (cm²)	-0.268	13	72.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
EGS (0,1 mm)	-0.019	13	62.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
MAR (%)	-0.185	13	65.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		

Emissão:
07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 14.53 **Percentil**: 18.0% **Classe**: Superior

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;
RD = Relação de Desmama (%);
AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;
EGS (0,1 mm) = 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: **MMC0046** **MMC0046**
 Nascimento: **28/07/2020** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

┌ -

Raça ou composição racial: **Nelore**

┌ -

└ -

MMF0022 - MMF22

Raça ou composição racial: **Nelore**

┌ -

Fazenda: **SANT'ANA - ARARUAMA / RJ**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0446/22
PN (kg)	-0.033	3	34.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
P120-EM (kg)	1.926	3	24.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TM120 (kg)	3.023		27.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PD (kg)	3.365	3	46.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TMD (kg)	4.516		36.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PS (kg)	11.568	2	10.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
GPD (kg)	8.203	2	3.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
CFD (1-6)	0.040	2	54.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
CFS (1-6)	-0.047	2	77.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
PED (cm)	0.144	1	33.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PES (cm)	0.217	1	41.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
IPP (meses)	0.456	1	92.0	I	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
RD (%)	0.119	6	36.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
AOL (cm²)	1.078	1	23.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
EGS (0,1 mm)	1.058	1	8.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
MAR (%)	0.091	1	44.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	

Emissão:
07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 16.48 Percentil: 13.0% Classe: Elite

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;

RD = Relação de Desmama (%);

AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;

EGS (0,1 mm) = 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: **MMC0058** **MMC0058**
 Nascimento: **04/08/2020** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

REM4237 - REM RICKET

REM5589 - REM UPONIC

Raça ou composição racial: **Nelore**

REM4782 - REM SAROMA

-

MMF0059 - MMF59

Raça ou composição racial: **Nelore**

-

Fazenda: **SANT'ANA - ARARUAMA / RJ**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0447/22
PN (kg)	-0.040	15	33.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
P120-EM (kg)	2.666	2	12.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TM120 (kg)	3.088		26.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PD (kg)	4.214	15	40.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TMD (kg)	7.301		18.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PS (kg)	5.379	14	38.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
GPD (kg)	1.165	14	45.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
CFD (1-6)	0.023	11	60.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
CFS (1-6)	0.115	12	28.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PED (cm)	0.286	12	10.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PES (cm)	0.764	13	9.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
IPP (meses)	-0.271	11	53.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
RD (%)	0.231	8	30.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
AOL (cm²)	1.450	12	13.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
EGS (0,1 mm)	2.078	11	0.1	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div> **	
MAR (%)	0.824	8	6.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	

Emissão:
07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 14.75 Percentil: 18.0% Classe: Superior

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;

RD = Relação de Desmama (%);

AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;

EGS (0,1 mm) = 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: MMC0064	MMC0064	
Nascimento: 17/08/2020	Sexo: F	Raça ou composição racial: Nelore
REM4237 - REM RICKET		
REM5589 - REM UPONIC		
Raça ou composição racial: Nelore	REM4782 - REM SAROMA	
-		
MMF0163 - MMF163		
Raça ou composição racial: Nelore	-	

Fazenda: SANT'ANA - ARARUAMA / RJ

	DEP	AC	%	Classe	-	+	
PN (kg)	-0.037	15	33.0	S			CEIP Nº: 0448/22
P120-EM (kg)	3.399	2	6.0	E			
TM120 (kg)	4.201		15.0	E			
PD (kg)	3.954	15	42.0	S			
TMD (kg)	7.282		18.0	S			
PS (kg)	7.239	13	27.0	S			
GPD (kg)	3.286	13	25.0	S			
CFD (1-6)	-0.029	11	76.0	R			
CFS (1-6)	0.082	11	38.0	S			
PED (cm)	0.299	12	9.0	E			
PES (cm)	0.778	13	8.0	E			
IPP (meses)	-0.274	11	53.0	R			
RD (%)	0.910	8	8.0	E			
AOL (cm²)	1.660	12	9.0	E			
EGS (0,1 mm)	2.230	11	0.1	E		**	
MAR (%)	0.847	8	6.0	E			Emissão: 07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 17.06 Percentil: 12.0% Classe: Elite

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;

RD = Relação de Desmama (%);

AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;

EGS (0,1 mm) = 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: MNM0388 BECKER2M
 Nascimento: 05/09/2020 Sexo: M Raça ou composição racial: Nelore

AAAP1653 - BACKUP

GRIB2887 - B2887 DA S.NICE

Raça ou composição racial: Nelore

GRIB0862 - CAMISA DA S.NICE


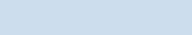

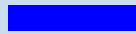













REMC3462 - REM TORIXOREU

RDM8210 - ALSACIA MAT.

Raça ou composição racial: Nelore

RDM5863 - SALAMANDRA MAT.

Fazenda: SANT'ANA - ARARUAMA / RJ

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0449/22
PN (kg)	0.445	14	85.0	I			
P120-EM (kg)	3.790	1	4.0	E			
TM120 (kg)	6.747		3.0	E			
PD (kg)	14.617	14	2.0	E			
TMD (kg)	13.266		2.0	E			
PS (kg)	14.745	14	4.0	E			
GPD (kg)	0.128	14	55.0	R			
CFD (1-6)	0.339	12	1.0	E			
CFS (1-6)	0.263	13	4.0	E			
PED (cm)	0.447	9	2.0	E			
PES (cm)	0.587	14	16.0	E			
IPP (meses)	-0.976	2	12.0	E			
RD (%)	-0.040	3	44.0	S			
AOL (cm²)	2.445	13	2.0	E			
EGS (0,1 mm)	1.619	12	1.0	E			
MAR (%)	0.515	12	17.0	S			Emissão: 07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 24.68 Percentil : 3.0% Classe: Elite

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;
RD = Relação de Desmama (%);
AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;
EGS (0,1 mm) = 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: MNM0393 BULGARO2M
 Nascimento: 09/09/2020 Sexo: M Raça ou composição racial: Nelore

AAAP1653 - BACKUP

GRIB2887 - B2887 DA S.NICE

Raça ou composição racial: Nelore

GRIB0862 - CAMISA DA S.NICE

COLA5837 - FALUK COL

COL23353 - OBJETIVA COL

Raça ou composição racial: Nelore

COLA1932 - AGENDA COL

Fazenda: SANT'ANA - ARARUAMA / RJ

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0450/22
PN (kg)	0.050	14	43.0	S		<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
P120-EM (kg)	1.967	1	23.0	S		<div style="width: 15%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TM120 (kg)	3.781		19.0	S		<div style="width: 20%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PD (kg)	9.414	13	12.0	E		<div style="width: 25%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TMD (kg)	7.991		15.0	E		<div style="width: 25%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PS (kg)	9.710	13	16.0	E		<div style="width: 25%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
GPD (kg)	0.297	13	54.0	R	<div style="width: 5%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
CFD (1-6)	0.182	12	12.0	E		<div style="width: 25%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
CFS (1-6)	0.188	12	12.0	E		<div style="width: 25%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PED (cm)	0.148	9	32.0	S		<div style="width: 15%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PES (cm)	0.192	13	43.0	S		<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
IPP (meses)	-0.490	2	38.0	S		<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
RD (%)	0.129	3	35.0	S		<div style="width: 15%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
AOL (cm²)	2.592	13	2.0	E		<div style="width: 30%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
EGS (0,1 mm)	1.347	12	3.0	E		<div style="width: 30%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
MAR (%)	0.333	12	27.0	S		<div style="width: 15%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	

Emissão:
07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 16.24 Percentil: 14.0% Classe: Elite

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;
RD = Relação de Desmama (%);
AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;
EGS (0,1 mm) = 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: **MMC0086** **MMC0086**
 Nascimento: **25/09/2020** Sexo: **M** Raça ou composição racial: **Nelore**

-

Raça ou composição racial: **Nelore**

-

REM4747 - REM SABIDO

REM9727 - REM DYSGRETA

Raça ou composição racial: **Nelore**

REMC5438 - REM APURADA

Fazenda: **SANT'ANA - ARARUAMA / RJ**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0451/22
PN (kg)	-0.054	1	31.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
P120-EM (kg)	1.190	1	39.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TM120 (kg)	2.544		33.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PD (kg)	4.149	1	40.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
TMD (kg)	4.394		36.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PS (kg)	10.771	1	12.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
GPD (kg)	6.622	1	6.0	E		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
CFD (1-6)	0.142	1	21.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
CFS (1-6)	0.093	1	35.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PED (cm)	0.123	1	38.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
PES (cm)	0.108	1	50.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
IPP (meses)	-0.356	1	47.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
RD (%)	-0.350	1	60.0	R	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: red;"></div>		
AOL (cm²)	1.180	1	20.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
EGS (0,1 mm)	0.383	1	36.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	
MAR (%)	0.055	1	47.0	S		<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: blue;"></div>	

Emissão:
07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 14.70 Percentil: 18.0% Classe: Superior

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;

RD = Relação de Desmama (%);

AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;

EGS (0,1 mm) = 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: **MNM0416** **BELA2M**
 Nascimento: **03/10/2020** Sexo: **F** Raça ou composição racial: **Nelore**

LBMND4685 - D4685 DA MN

FVC10971 - CIFRAO FVC

Raça ou composição racial: **Nelore** FVC9182 - HORDA FVC

COLA9081 - IDOLO COL

COL22513 - NELINA COL

Raça ou composição racial: **Nelore** COLA9346 - IMBERANA COL

Fazenda: **SANT'ANA - ARARUAMA / RJ**

	DEP	AC	%	Classe	-	+	CEIP Nº: 0452/22
PN (kg)	0.175	15	59.0	R			
P120-EM (kg)	1.980	2	23.0	S			
TM120 (kg)	3.379		23.0	S			
PD (kg)	8.580	14	15.0	E			
TMD (kg)	8.205		14.0	E			
PS (kg)	9.238	14	18.0	S			
GPD (kg)	0.658	14	50.0	S			
CFD (1-6)	0.210	13	8.0	E			
CFS (1-6)	0.222	13	8.0	E			
PED (cm)	0.161	7	30.0	S			
PES (cm)	0.269	12	37.0	S			
IPP (meses)	-0.866	1	16.0	E			
RD (%)	0.305	3	27.0	S			
AOL (cm²)	1.711	12	9.0	E			
EGS (0,1 mm)	1.319	11	3.0	E			
MAR (%)	-0.178	11	65.0	R			

Emissão:
07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 15.70 **Percentil: 15.0%** **Classe: Elite**

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;

RD = Relação de Desmama (%);

AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;

EGS (0,1 mm) = 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: MNM0415 BRANDA2M
Nascimento: 03/10/2020 Sexo: F Raça ou composição racial: Nelore

LBMND4685 - D4685 DA MN

FVC10971 - CIFRAO FVC

Raça ou composição racial: Nelore

FVC9182 - HORDA FVC



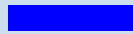













REMC3462 - REM TORIXOREU

RDM8539 - ANGARA MAT.

Raça ou composição racial: Nelore

RDM4769 - PARSA MAT.

Fazenda: SANT'ANA - ARARUAMA / RJ

	DEP	AC	%	Classe	-	+	
PN (kg)	0.384	14	81.0	R			CEIP Nº: 0453/22
P120-EM (kg)	3.787	1	4.0	E			
TM120 (kg)	6.483		3.0	E			
PD (kg)	13.095	13	4.0	E			
TMD (kg)	12.759		3.0	E			
PS (kg)	12.874	13	7.0	E			
GPD (kg)	-0.221	13	59.0	R			
CFD (1-6)	0.276	12	3.0	E			
CFS (1-6)	0.275	12	3.0	E			
PED (cm)	0.299	7	9.0	E			
PES (cm)	0.619	12	14.0	E			
IPP (meses)	-1.369	1	3.0	E			
RD (%)	0.097	3	37.0	S			
AOL (cm²)	1.835	12	7.0	E			
EGS (0,1 mm)	1.743	11	1.0	E			
MAR (%)	0.197	11	36.0	S			

Emissão:
07/10/2022

Índice de Qualificação Genética - IQG : 22.61 Percentil : 5.0% Classe: Elite

Base Genética: Animais nascidos na safra 2020

Reponsável Técnico - Programa Geneplus Embrapa

A RAÇA OU O PERCENTUAL DA COMPOSIÇÃO RACIAL DESTA ANIMAL SOMENTE SERÁ COMPROVADA POR MEIO DOS CERTIFICADOS DE REGISTRO GENEALÓGICO OU CERTIFICADO DE CONTROLE DE GENEALOGIA, EMITIDOS PELA RESPECTIVA ASSOCIAÇÃO DE CRIADORES

DARAÇA



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 (meses) = Idade ao Primeiro Parto;
RD = Relação de Desmama (%);
AOL (cm²) = Área de Olho de Lombo;
EGS (0,1 mm) = 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:

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