



VI Congresso Brasileiro de Palma e Outras Forrageiras para o Semiárido





**VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido**



Projeto Forrageiras para o Semiárido

Fase II

**Alenilda Carvalho
ICNA**



VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido



Objetivo

Conjugar esforços entre o Sistema CNA/Senar/ICNA e a Embrapa para avaliar em ambiente real, a capacidade de resiliência de **plantas forrageiras** às **condições de pastejo** em ambiente **semiárido**.



Ovino/Caprino



Bovino de leite



Bovino de corte



VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido



Implantação das Unidades

	Área	Animais	Peso Inicial
	5ha	96 ovinos	20 a 22 kg
	6ha	12 bezerras	175 kg
	7ha	12 novilhos	200 kg

Combinação dos Elementos

Animal x Textura do Solo x Precipitação



VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido



Ovino

URT 1: Assunção/PB

textura arenosa
<500mm/ano

Búffel
Massai
Aruana
Tamani

URT 2: Sr. do Bonfim/BA

textura arenosa
>500mm/ano

Búffel
Massai
Aruana
Corrente

URT 3: Angicos/RN

textura média
<500mm/ano

Búffel
Massai
Aruana
Tamani

URT 4: Paulistana-PI

textura média
>500mm/ano

Búffel
Massai
Aruana
Corrente*



Búffel Áridus



BRS Tamani



VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido



Ovino



Urochloa - Corrente



Massai



Aruana



VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido



Resultado Parcial - Ovino

URT de Angicos/RN (Período seco)

Gramínea	Peso Médio (kg) - Entrada	Peso Médio (kg) - Saida	GMD (g)	Terminação (dias)
1º Massai	23,11	31,82	167	52 dias
2º Aruana	23,30	30,86	145	
3º B. Áridus	23,39	30,57	138	
4º Tamani	A ser implantada			

URT de Assunção/PB (Período seco)

Gramínea	Peso Médio (kg) - Entrada	Peso Médio (kg) - Saida	GMD (g)	Terminação (dias)
1º Massai	24,80	32,79	199	40 dias
2º B. Áridus	25,19	31,72	156	
3º Aruana	23,94	30,06	153	
4º Tamani	24,80	30,31	137	

GMD: Ganho Médio diário – Prospectado para 100g/animal/dia.



VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido



Resultado Parcial - Ovino

URT de Senhor do Bonfim/BA (Período Chuvoso)

Gramínea	Peso Médio (kg) - Entrada	Peso Médio (kg) - Saida	GMD (g)	Terminação (dias)
1º Corrente	17,45	30,19	179	71 dias
2º B. Áridus	17,50	29,44	168	
3º Aruana	17,34	28,93	163	
4º Massai	17,85	28,86	155	

URT de Paulistana/PI (Período seco)¹

Gramínea	Peso Médio (kg) - Entrada	Peso Médio (kg) - Saida	GMD (g)	Terminação (dias)
1º Aruana	22,42	29,46	77	91 dias
2º Massai	22,06	28,83	74	
3º B. Áridus	23,36	28,41	55	
Corrente/Tamani – a ser implantada				

GMD: Ganho Médio diário – Prospectado para 100g/animal/dia.

¹encerramos o lote antes de completar 30kg, com base na capacidade de suporte e declínio no GMD.



VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido



Bovino de leite



URT 5: Venturosa/PE

textura arenosa
<500mm/ano

Búffel
Massai
Andropógon
Piatã

URT 6: Monteirópolis/AL

textura arenosa
>500mm/ano

Búffel
Massai
Andropógon
Tamani

URT 7: N. S. da Glória/SE

textura média
<500mm/ano

Aruana
Massai
Andropógon
Piatã

URT 8: Ibaretama/CE

textura média
>500mm/ano

Búffel
Massai
Andropógon
Piatã



Massai



Piatã



VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido



Bovino de leite



Aruana



Andropogon



Búffel Áridus



VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido



Bovino de corte



URT 9: S. Raimundo Nonato/PI

textura média
<500mm/ano

Búffel
Massai
Piatã
Paiguás

URT 10: Baixa Grande/BA

textura arenosa
>500mm/ano

Búffel
Massai
Piatã
Paiguás

URT 11: Colinas/MA

textura média
>500mm/ano

Marandu
Massai
Piatã
Paiguás

URT 12: Montes Claros/MG

textura média
>500mm/ano

Búffel
Massai
Piatã
Paiguás



BRS Paiguás



BRS Piatã



VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido



Bovino de corte



Büffel Áridus



Marandu



Massai



VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido



Resultado Parcial – Bovino de Corte

URT de Colinas/MA (Período Chuvoso)²

Gramínea	Peso Médio (kg) - Entrada	Peso Médio (kg) - Saida	GMD (g)	Terminação (dias)
Paiguás	231	266	660	53 dias
Piatã	231	257	490	
Período seco em experimentação: Massai e Marandu				

URT de Baixa Grande (Período Chuvoso)

Gramínea	Peso Médio (kg) - Entrada	Peso Médio (kg) - Saida	GMD (g)	Terminação (dias)
Paiguás	220	308	752	117 dias
Piatã	220	301	692	
Período seco em experimentação: Massai e Buffel Áridus				

GMD: Ganho Médio diário – Prospectado para 600g/animal/dia.

²O pastejo da estação chuvosa, contemplou apenas 50% do ciclo.



VI Congresso Brasileiro de Palma
e Outras Forrageiras para o Semiárido



Resultado Parcial – Bovino de Corte

URT de Montes Claros/MG (Período Chuvoso)

Gramínea	Peso Médio (kg) - Entrada	Peso Médio (kg) - Saida	GMD (g)	Terminação (dias)
Paiguás	223	295	660	109 dias
Piatã	222	296	678	
Período seco em experimentação: Massai e Buffel Áridus				

URT de São Raimundo Nonato/PI

Gramínea	Peso Médio (kg) - Entrada	Peso Médio (kg) - Saida	GMD (g)	Terminação (dias)
Iniciou o experimento na estação seca em maio/2023, ainda não possui dados conclusivos				

GMD: Ganho Médio diário – Prospectado para 600g/animal/dia.

Planejamento Forrageiro

- Uso estratégico de **palma forrageira e silagem** para alimentação dos animais no período seco do ano em complemento às pastagens das gramíneas nos sistema de leite;
- Reserva estratégica no sistema de ovinos de corte;
- Variedades de Palma: Miúda e OEM (Orelha de elefante mexicana);
- Forrageiras Anuais: Sorgo ponta Nega e Milheto BRS 1501;

Palma (kg/ha/ano)

OEM – Orelha de elefante mexicana*



→ 253,33 t MV/ha



→ 25,33 t MS/Ha

Palma Miúda**



↓
101,66 t MV/ha

↓
10,16 tMS/ha

Sorgo Ponta Negra (kg/ha/ano)*



26,17 t MV
12,3 t MS
239 mm
118 dias

*Dados da URT de Assunção/PB

**Dados da URT de Angicos/RN

Milheto BRS 1501 (kg/ha/ano)**



72 dias
401 mm
23,6 t MV
8,96 t MS

The background is a solid green color. It features several abstract, light green shapes: a large, irregular shape in the top left, a smaller one in the top right, and a larger one in the bottom right. A pattern of small, light green dots is arranged in a grid-like fashion across the middle-left and bottom-left areas.

Obrigada!

Contato: (77) 9 9802-4119