



# PECUÁRIA INTENSIVA

## No Amazonas



# Desafios do Amazonas

- Perfil
- Clima amazônico
- Mercado local
- Preservar o meio ambiente trabalhando de forma sustentável
- Gestão da propriedade



# Clima amazônico

A região amazônica é uma das mais extensas áreas quentes e úmidas do planeta, com índices pluviométricos em torno dos 2300 mm/ano, em média, e de até 5000 mm/ano em seu setor ocidental.



# Mercado de insumos no Amazonas

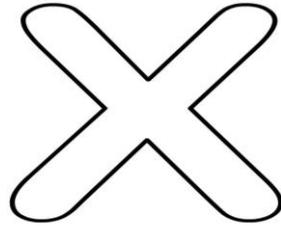
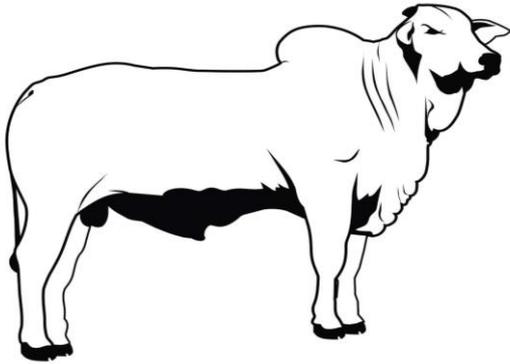
2019	
Valor da @	170,00
Valor da tonelada de S.S	2.550,00
Preço do saco de 50kg posto em Manaus	115,00
Preço da tonelada do ureia em @ de carne	15

2022	
Valor da @	300,00
Valor da tonelada de S.S	5.000,00
Preço da tonelada do superfosfato simples em @ de carne	16,6

Mesmo os insumos subindo muitos nos últimos anos, a arroba do boi acompanhou, com uma pequena diferença.



# Como produzir e preservar?





# Fazenda São Joje

Endereço: Am 240 Km 45,  
Presidente Figueiredo.

Área utilizada em 2013  
era de 472 hectares com  
423 animais entre vacas e  
bezerros.

Área utilizada em 2022 é  
de 45 hectares com 460  
animais entre vacas e  
bezerros





# Gestão

O Brasil é um país  
onde as pessoas  
acham muito,  
observam pouco  
e não medem  
praticamente nada!

*Fernando Penteado Cardoso*  
*Engenheiro agrônomo e pecuarista*







# Formação da pastagem

Fazenda: Favorita – Itacoatiara/AM





Início do piquetamento:  
Capim com 60 dias



Área já piquetada:  
início do pastejo





Após a elaboração do projeto os técnicos vão a propriedade orientar na medição e marcação dos piquetes:





# Presidente Figueiredo - AM





# Caso de sucesso

Fazenda: Paraíso, Am 240 Km 41, Presidente Figueiredo.  
Mambaça aos 60 dias de plantio.





## Fazenda Paraíso

Ano base	2016
Área	1 Hectare
Lotação	10 animais
Produção média/ano	132 litros
Produção diária max	167 litros (em duas ordenhas)
Custo diário em fertilizantes	1,3 litros por vaca/dia
Preço de venda	1,45
Custo diário de adubação	18,85
Custo mensal de adubação	565,50
Custo anual de adubação	6.786,00
Faturamento bruto	57.420,00

Calcário

Fósforo

Potássio

Ureia

FTE

Obs.: A produção no estado é pouco mais de 5 litros/há/dia, aproximadamente.



Área de 1 há com 10 vacas em produção:





## Proximidade da moradia:





## Construção da sala de ordenha



## Animais em pastejo





# Fazenda São José

Endereço: Am 240  
Km 45, Presidente  
Figueiredo

José Mario Rezende  
Laticínio Amazonat





Situação inicial da  
propriedade com áreas  
degradadas:



Área de capim de corte  
selecionada para recuperação e  
pastejo:





# Alta qualidade de forragens





**3RLAB Laboratório de Análises Agropecuárias - Ltda.**  
 Contato: (35) 3822-5174 - www.3rlab.com.br - email: contato@3rlab.com.br  
 Unidades Lavras, Chapecó e Goiânia



**3RLAB Laboratório de Análises Agropecuárias - Ltda.**  
 Contato: (35) 3822-5174 - www.3rlab.com.br - email: contato@3rlab.com.br  
 Unidades Lavras, Chapecó e Goiânia



**Cliente/Conta:** FAZENDA AGROINDUSTRIAL SAO JOSE LTDA - 66182

**CNPJ/CPF:** 10.591.686/0001-96

**Empreendimento:**

**CNPJ/CPF:**

**Técnico responsável:** VANDERLEI SERGIO TAVARES

**Código laboratório:** 1100000602 **Data de entrada:** 12/05/2021

**Data de saída:** 18/05/2021

**Descrição:** CAPIM MOMBACA ROTACIONADO 02 PIQUETE 12

**Pacotes:** QUÍMICO BÁSICO

**Cliente/Conta:** FAZENDA AGROINDUSTRIAL SAO JOSE LTDA - 66182

**CNPJ/CPF:** 10.591.686/0001-96

**Empreendimento:** FAZENDA SAO JOSE

**CNPJ/CPF:** 10.591.686/0001-96

**Técnico responsável:** VANDERLEI SERGIO TAVARES

**Código laboratório:** 1200008861 **Data de entrada:** 15/09/2021

**Data de saída:** 15/09/2021

**Descrição:** CAPIM MOMBACA ROT: 02 PIQUETE 01

**Pacotes:** B5 - FORRAGEM BÁSICO PASTO/FENO

### Resultados de Nutrição Animal

Análises Químicas				Gado de Leite			
		60d	4a	FDA	60d	4a	
Umidade	%	68,70	-	NDT	%MS	56,60	-
Matéria Seca	%	31,30	-	ED	Mcal/k	2,50	-
<b>Carboidratos</b>				EM	Mcal/k	2,07	-
FDA	%MS	45,09	-	ELI	Mcal/k	0,90	-
<b>Proteínas</b>				ELg	Mcal/k	0,65	-
Proteína Bruta	%MS	10,29	-	ELm	Mcal/k	1,22	-

### Resultados de Nutrição Animal

Análises NIRS				Gado de Leite			
		60d	4a	FDA	60d	4a	
Umidade	%	76,71	-	NDT	%MS	62,19	-
Matéria Seca	%	23,29	-	ED	Mcal/kg	2,74	-
<b>Proteínas</b>				EM	Mcal/kg	2,32	-
Proteína Bruta	%MS	19,18	-	ELI	Mcal/kg	1,13	-
Proteína Solúvel	%PB	33,04	-	ELg	Mcal/kg	0,86	-
Proteína Disponível	%MS	18,69	-	ELm	Mcal/kg	1,45	-
PIDA	%MS	0,49	-	<b>Milk 2006 Tradicional</b>			
PIDA	%PB	2,55	-	NDT	%MS	56,18	-
PIDN	%MS	2,66	-	Milk2006	L/Ton de MS	1.258,89	-
				Forragem % do total	% Total CMS	10,03	-
				Estimativa de consumo de forragem	Kg/Ton de MS	0,38	-



Após ajuste do manejo e correção do solo, a produção da propriedade obteve aumento de produção de 1.330 para 1.800 litros/dia em pleno período seco em outubro de 2019.





## Via transferência de tecnologia em melhoramento genético do SEBRAE - AM



**ANIMAIS PRODUZIDO ATRAVÉS DE  
TRANSFERENCIA DE EMBRIÕES.**



**Produtor: Naldo Santos (Aicurapa/Parintins – AM)**

Área Total/leite	6 hectares
Área vacas secas	3 hectares
Área lactantes	3 hectares
Vacas	24 vacas
Produção diária	290 litros
Produção vaca/dia	12 litros
Custo vaca/fert	1 litro/dia
Custo diário adub	48,00
Preço do litro/leite	2,00
Custo da adubação por há/ano	2.880,00



Obs.: 3 hectares com adubação completa 100% e 3 com adubação média de 50%.



# Fazenda: Porteira

Endereço:  
Am 240 Km 13

Proprietário:  
Guilherme de  
Melo Pessoa



REDMI NOTE 9 PRO  
AI QUAD CAMERA

2021/3/30 14:57



# Área de corte em Presidente Figueiredo





Foto tirada às 12h00 no segundo dia de pastejo no mesmo piquete.



Obs.: Área com 9,1 onde iniciou com 6,7 uas por hectare (70 animais) e saiu para o abate com 8,9 uas de media por hectare.



# Monitor do solo através de análises do solo com frequência anual ou semestral.

ESPELHO DO LAUDO DE ANÁLISE



Laudo de Análise: MATERIAL: SOLO AMOSTRA 01

Remetente  
JOAO RICARDO MATOS RODRIGUES SEC. Proprietário: Guilherme De Mello Pessoa  
PREF MUNIC PRESIDENTE FIGUEIREDO  
AM 240 KM 07  
69.735-000 PRES. FIGUEIREDO AM PRES. FIGUEIREDO AM  
Laudo Expedido em: 25/11/2019

--- AMOSTRA(S) ---

Identificações: UNITHAL» 92655  
Remetente» 01

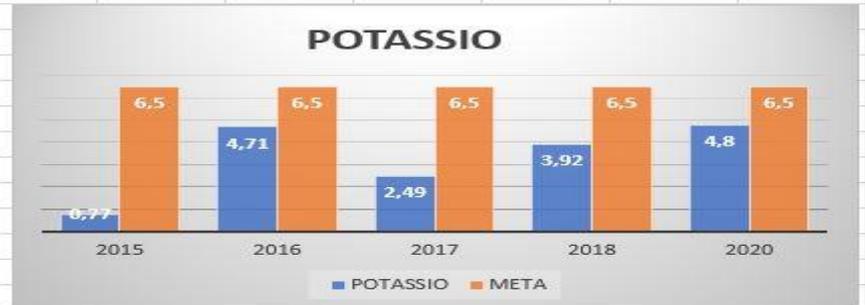
Cultura: gramineas

MACRONUTRIENTES	
pH (CaCl2) .....	4,1
pH (H2O) .....	4,6
pH (SMP) .....	5,65
Hidrog+Alum.H+Al..cmol»	6,1
Alumínio.....Al..cmol»	0,9
Cálcio.....Ca..cmol»	1,8
Magnésio.....Mg..cmol»	0,6
Potássio.....K..cmol»	0,05
Eóf.(Mehlich)P..mg/dm3»	3,0
Eóf.(Resina)P..mg/dm3»	7,0
Carbono.....C..g/dm3»	18,0
Matéria Orgânica.....»	3,1
Soma de Resas_SR..cmol»	2,45
Capac.Troca...CTC..cmol»	8,55
Saturação Bases.V....»	28,65
RELAÇÃO	
Cálcio/Magnésio.....»	3,0
COMPLEX ADSORVENTE	
Potássio.....% da.CTC»	0,6
Cálcio.....% da.CTC»	21,1
Magnésio.....% da.CTC»	7,0
Hidrogênio.....% da.CTC»	60,8
Alumínio.....% da.CTC»	10,8
MICRONUTRIENTES	
Enxofre.....S..mg/dm3»	ANS
Sódio.....Na..mg/dm3»	ANS
Boro.....B..mg/dm3»	ANS
Ferro.....Fe..mg/dm3»	ANS
Manganês Mn..mg/dm3»	ANS
Cobre.....Cu..mg/dm3»	ANS
Zinco.....Zn..mg/dm3»	ANS
GRANULOMETRIA	
Cascalho.....»	ANS
Areia Grossa.....»	ANS
Areia Fina.....»	ANS



# Monitoramento do solo via análises

1	ANO	SAT. DE BASE	META	ANO	PH	META	ANO	FOSFORO	META	ANO	POTASSIO	META
2	2015	17,50%	70%	2015	4	6	2015	2	30	2015	0,77	6,5
3	2016	53,20%	70%	2016	5	6	2016	3	30	2016	4,71	6,5
4	2017	54,50%	70%	2017	5,2	6	2017	7	30	2017	2,49	6,5
5	2018	64,60%	70%	2018	5,7	6	2018	19	30	2018	3,92	6,5
6	2020	69,00%	80%	2020	6	6,5	2020	24	30	2020	4,8	6,5
7												
8												
9												





# Qualidade da alimentação



# Qualidade da forragem

FAZENDA PORTEIRA-GUILHERME PESSOA / 1 PM C/

<b>Proteína</b>	<b>%MS</b>	<b>60d</b>	<b>4 anos</b>
Proteína Bruta	17,36	12,39	13,70
Aminoácidos Totais			
PS (% PB)	29,88		45,08
NH3-N equivalente			
NH3-N, %PB			
PIDA	0,36	0,91	0,99
PIDN	2,11		2,33
PIDA, %PB	2,05		
Proteína Disponível	17,00		
Nitrate-N			
Nitrato-N			

**Aminoácidos**

Lisina, %PB	
Metionina, %PB	
Histidina, %PB	

**Minerais**

Cinzas	8,97	7,96	9,26
Cálcio	0,43	0,57	0,63
Fósforo	0,40	0,26	
Magnésio	0,24	0,26	
Potássio	4,03	1,95	2,41
Sódio			
Enxofre	0,25	0,16	0,19
Cloro			

## Relatório profissional

**Calculos energéticos**

60d 4 anos

FDA (PA) NDT

FDA (PA) EII

OARDC NDT

OARDC EII

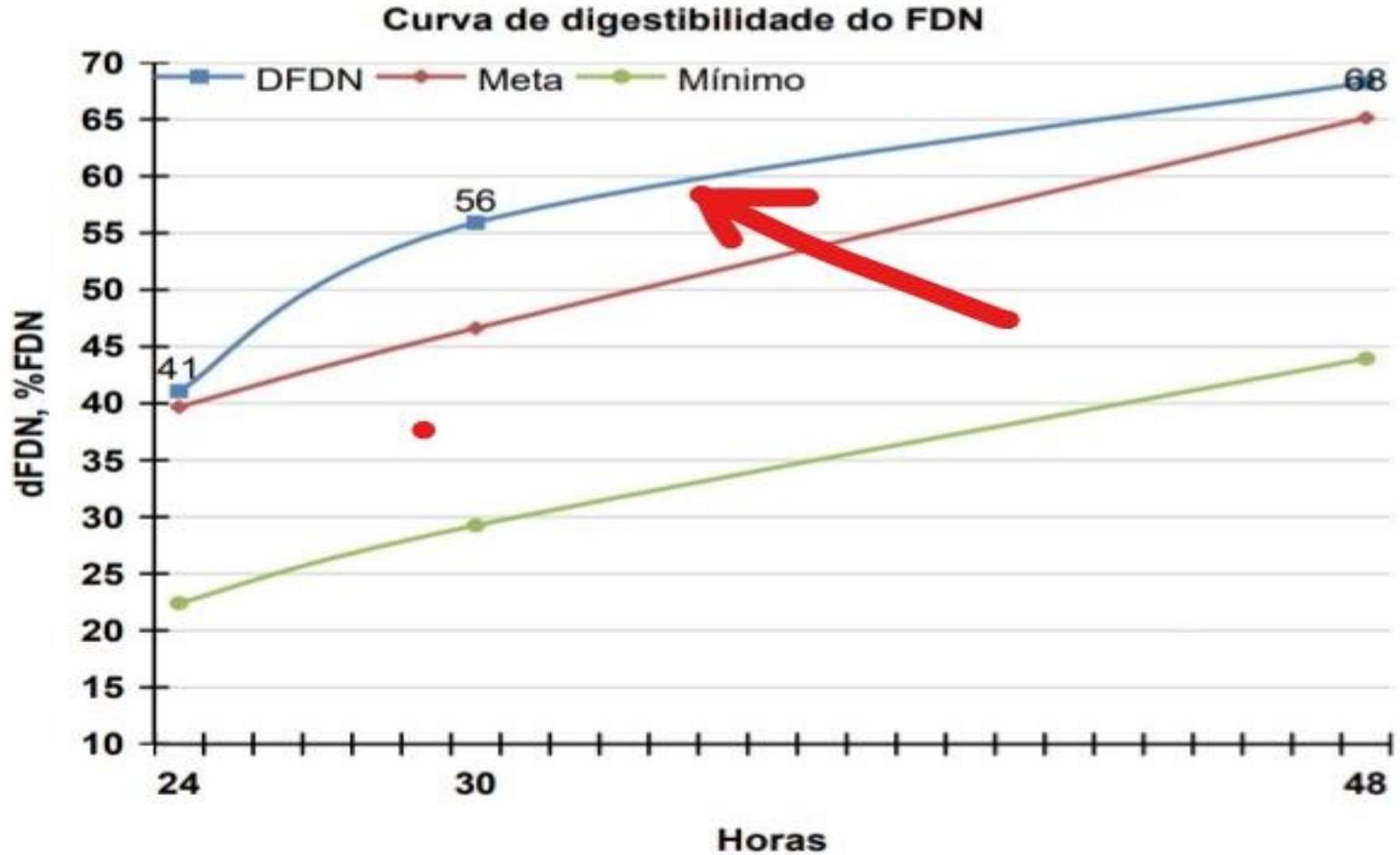
NRC2001 NDT

NRC2001 EII

NDT, Milk2006 65,59

EII (Mcal/kg) 1,478

Kg de leite/Ton MS 1599





## Custo X Lucro em sistema intensivo

Área	9,1 hectares
Número de animais na área	70
Peso de entrada	299,5
Lotação inicial na área	46,6 uas
Lotação inicial por hectare	5,1 uas/hectare
Lotação final	81,2 uas
Lotação final por hectare	8,9 uas/hectare
Peso de saída	522,2 kg
Ganho de peso (GMD)	0,875 gramas/dia
Tempo de engorda	230 dias (7,6 meses)
Custo em gramas/dia bruto por animal	0,385 gramas
Custo líquido em carne com rendimento de 54%	0,232 gramas
Preço de venda	16 reais o KG – 2020
Custo por animal/dia/média	$3,71 \times 70 = 259,70$

Obs.: a adubação de fósforo, potássio FT (micronutrientes) e calcário do ajuste é feita uma vez por ano de acordo com a análise de monitoramento, portanto é diluído em um ano de produção.

Produção por hectare em 2020  
89,9 @. Em 1,4 rodadas

$59.736,00 \times 68.160,96$



**Trabalho sério que gera resultados!**  
**OBRIGADO!**

**Médico veterinário: Guilherme de Melo Pessoa**