



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

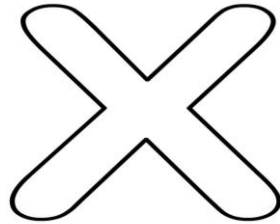
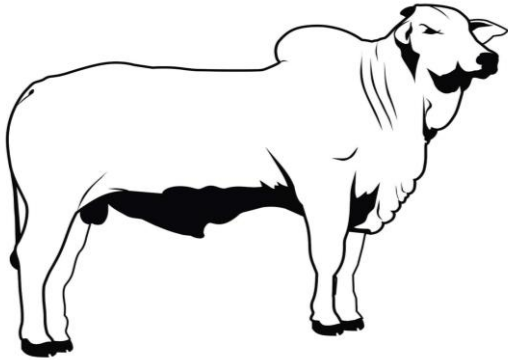
2019	
Valor da @	170,00
Valor da tonelada de S.S	2.550,00
Preço do saco de 50kg posto em Manaus	115,00
Preço da tonelada do ureia em @ de carne	15

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



TERRA
DESENVOLVIMENTO
AGROPECUARIO



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:



PROJETO EM
FUNCIONAMENTO
COM ANIMAIS EM
PASTEJO.



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

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	-
Carboidratos				EM	Mcal/k	2,07	-
FDA	%MS	45,09	-	ELI	Mcal/k	0,90	-
Proteínas				ELg	Mcal/k	0,65	-
Proteína Bruta	%MS	10,29	-	ELm	Mcal/k	1,22	-

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 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	-
Proteínas				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	-	Milk 2006 Tradicional			
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

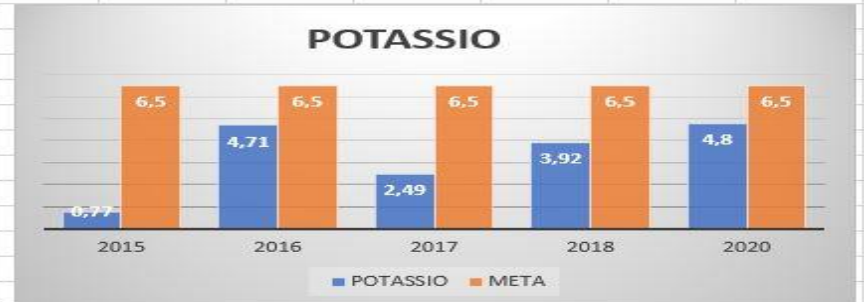
Cultura: gramineas

MACRONUTRIENTES	
pH (CaCl2)	4,1
pH (H2O)	4,6
pH (SMP)	5,65
Hidrog+Alum.H+Al	6,1
Alumínio	0,9
Cálcio	1,8
Magnésio	0,6
Potássio	0,05
Eóf.(Mehlich) P.	3,0
Eóf.(Resina) P.	7,0
Carbono	18,0
Matéria Orgânica	3,1
Soma de Bases SR	2,45
Capac.Troca CTC	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.	ANS
Sódio Na	ANS
Boro B	ANS
Ferro Fe	ANS
Manganês Mn	ANS
Cobre Cu	ANS
Zinco Zn	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/

Proteína	%MS	60d	4 anos
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

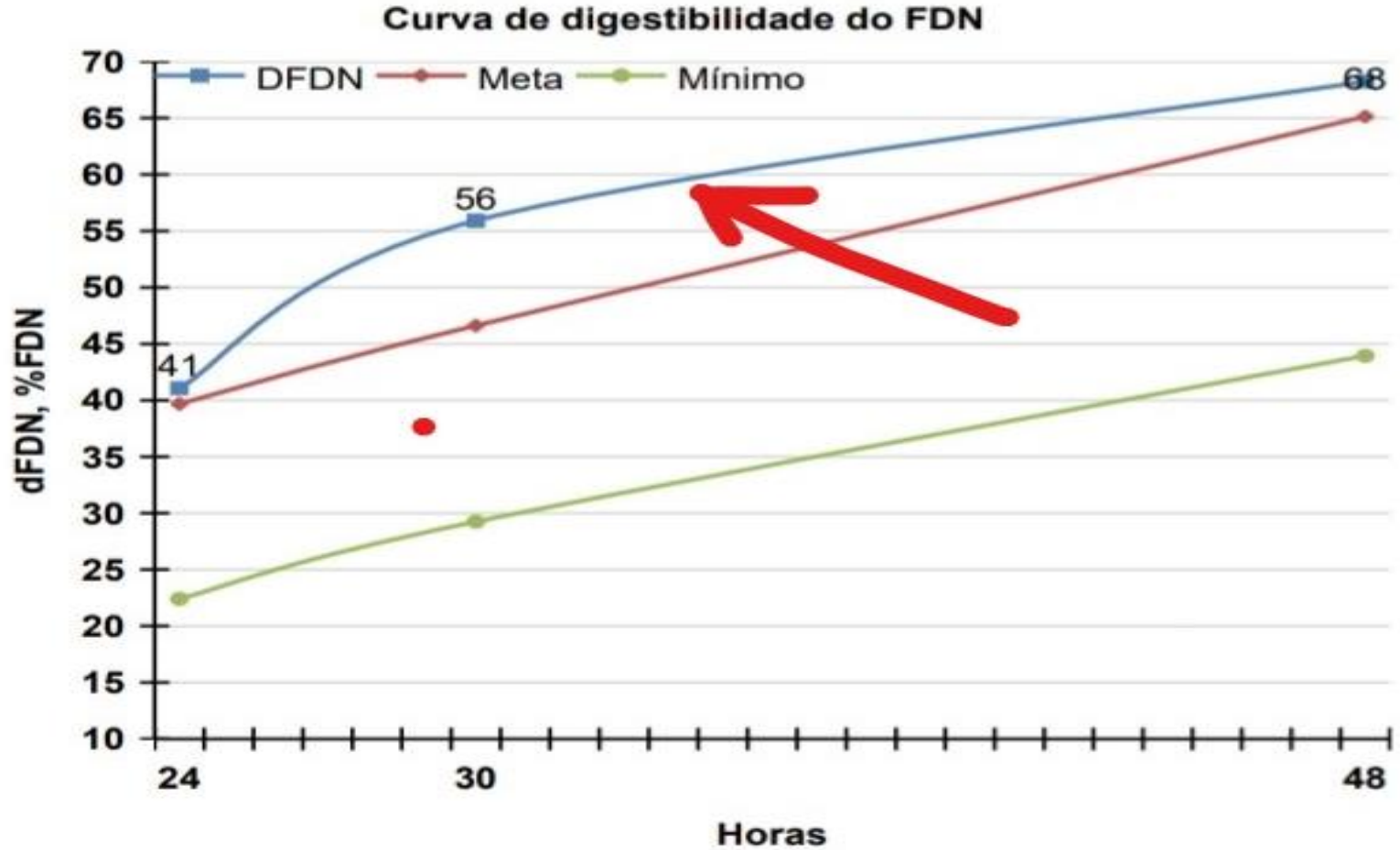
NRC2001 NDT

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