

Vinícius Batirola Mittmann

Nome da empresa: Propriedade Rural / Propriedade de suínos

Área de atuação: Na propriedade rural é realizado a atividade de produção leiteira e plantio principalmente de soja e milho em épocas de safra, utilizados para venda e utilização interna, como a produção de silagem que serve de alimento para o gado. A atividade com suínos é realizada a partir do recebimento de leitões, os quais ficam alojados nos chiqueiros em um período entre 100 a 110 dias. A finalidade da produção é a engorda de suínos.

Cidade/Estado: São Paulo das Missões - Rio Grande do Sul

Nome do entrevistado: Luís Paulo Bohn Mittmann

Função: Suinocultor / Produtor Rural

Dentro do funcionamento da empresa existem três tipos de renda, Suinocultura, Produção leiteira e cultivo de grãos como o milho e sementes, por exemplo, soja.

O trabalho com suínos é fundamentado a partir da engorda, no qual são recebidos carregamentos de leitões de outras granjas filiadas a empresa, com cerca de 20 kg cada. Então permanecem alojados nos chiqueiros em um período de 100 a 110 dias, depois são recolhidos e encaminhados para o abate. Após o final do lote, é gerado um relatório no qual constam todas as informações do processo, como o número de leitões recebidos e entregues, taxa de mortalidade, consumo de ração, recebimentos, etc.

A produção leiteira funciona partir do recebimento mensal da quantidade de litros de leite produzida. As vacas são ordenhadas cada dia, sendo o que foi produzido armazenado em um resfriador, o leiteiro da cooperativa passa a cada dois dias recolhendo esse leite e juntamente a isso relata em uma planilha os valores retirados. Com base nisso, o leite é pago a partir do preço do mercado. O gasto principal é com a alimentação do gado, a qual é realizada diariamente a partir de ração, na qual são comprados os ingredientes e o milho é produzido dentro da propriedade.

Por fim, o cultivo de grãos e sementes é realizado dentro do período das safras, no qual é ocupado uma área de terra para cada cultura. O processo se baseia em preparação da terra para o plantio, cuidados com a germinação, controle de pragas e por fim, a colheita. Os recebimentos são dados a partir dos números obtidos com a colheita, sendo vendidos por saca e recebendo o pagamento de acordo com o preço de mercado, essa prática vale principalmente para a soja. Com relação ao milho, é utilizado em parte para a venda e outra para produção de silagem e ração para o rebanho. Os gastos principais são com relação a compra de sementes e insumos, podendo ser realizados à vista ou a prazo.

O controle de todas essas culturas é realizado de maneira manual, o que torna muito difícil uma análise mais detalhada daquilo que foi gasto e produzido, tanto a curto quanto a longo prazo, daí a ideia de armazenar os valores de cada produção, de acordo com sua forma de produção, a fim de possuir um armazenamento desses dados e tornar mais viável a análise de produção, seja de maneira geral ou dividida em cada propriedade.

Anexos

Relatório de Produção dos Suínos

ALIBEM		RELATÓRIO DE INFORMAÇÕES DA PRODUÇÃO INTEGRADA - RIPI		Data: 29/10/2020 15:10:04	
ALIBEM ALIMENTOS S.A.		FECHAMENTO DE LOTE		Página: 1	
Empresa: 4 - ALIBEM ALIMENTOS S.A.					
Produtor: 14463 - LUIZ PAULO BOHN MITTMANN		Lote: 1091 / 2020			
RESUMO DO LOTE					
Valor Base Vigente	39,65	Leites Alojados	1120		
Classificação da Propriedade	5,19	(i) Mortalidade	-7		
Bonificação class. propriedade e check-let (por suíno)	2,510	(i) Consumo	0		
Remuneração Referente Pontuação Lotes	18070000	(i) Mortalidade Não Informada	0		
Data do Alojamento Ponderado	27/10/2020	(i) Furo por Terceiro	1113		
Data do Fechamento Ponderado	106	(i) Quantidade Entregue			
Numero de Dias Terminação					
CARGAS PARA ABATE					
Quantidade de Cargas	13	Peso Total Cargas (peso final do lote)	131.563,00		
Quantidade de Cabeças	1113	Peso Médio	118,21		
RESULTADOS DO LOTE					
		Últimos 30 Lotes		Lote	
		Resultado	Pontos	Resultado	Pontos
Dias médios alojamento		107,9	106,5		
Cabeça leites alojados		40.863,00	1.120,00		
Consumo de ração		9.913.621,00	254.450,00		
Peso Final do Lote		4.894.312,00	131.563,00		
(i) Peso Leites		885.296,47	25.420,00		
(i) Peso Agregado pelo Produtor		4.025.105,53	106.143,00		
Cabeças abatidas		39.919,00	1.113,00		
Conversão Alimentar (CA)		2,480	126,00	2,400	168,00
Ganho de Peso Diário (GPD)		0,809	75,40	0,355	80,60
Peso Médio		122,610	90,00	118,210	81,00
% Mortalidade		2,29%	108,00	0,63%	120,00
Pontuação total		399,40	449,60		
BONIFICAÇÃO DO PRODUTOR					
(i) Quilos de Bonificação	9.845,33	(i) Valor Referencial Bonificação Alibem	4,90		
(i) Mortalidade Acima de 1,5%	0,00	(i) Valor Total de Bonificação do Produtor	47.776,61		
(i) Burtos Consumo (kg)	0,00	(i) Fumal	2716,65		
(i) Mortalidade Não Informada (kg)	0,00	(i) Mat. Veterinário Custo Produtor	0,00		
(i) Furo por Terceiro (kg)	0,00	(i) Bonificação Líquida Final	47.059,96		
(i) Deconto de Abate (kg)	85,00	(i) Liquido por Suíno	42,28		
(i) Quilos de Bonificação Líquida	9.750,33	(i) Previsão de Pagamento	25/11/2020		
EMPRESAS BONIFICAÇÃO PRODUTOR					
Empresa	Descrição	Cabeças	Quilos	Valor	
3	STO ANGELO	1.113,00	9.750,33	47.776,61	
RECIBO					
Recebi da ALIBEM ALIMENTOS S.A. o valor de R\$ 47.059,96 (QUARENTA E SETE MIL CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS). Corresponde ao Lote 1091 / 2020, conforme o demonstrativo acima, pelo qual dou plena e total quitação.					
SANTO ANGELO(RS), 29 de outubro de 2020					
LUIZ PAULO BOHN MITTMANN					
VIA PRODUTOR					

Controle da produção leiteira feito a cada coleta

Assinatura Monitor:	256	Assinatura do Verificador:	240
	3432		140
Elaborado por: Consultoria Técnica	SEI 281	Revisado por: Controle de Qualidade/ Nátali Bruem	860
	249		200
	249		236
	261		
	242		
	248		
	244		
	223		
	235		
	242		
	244		
	227		
	231		
	256		
	232		

COOPERATIVA TRITOLICA SANTA ROSA LTDA

RUA VENTURA VARGAS, 272,
INTERIOR
SAO PAULO DAS MISSOES - RS
CNPJ: 95.821.310/0072-77
FONE: (55)811-7676 CEP: 97900-000

DANFE
DOCUMENTO AUTORIZADO
DE FISCALIZAÇÃO
ELETRÔNICA

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

Nº 144110

SERIE

FOLHA 1

1/1

CIDADE DE ORIGEM

4320 1095 8213 1000 7277 5500 1000 0144 1017 3530 7158

Cópia para controle interno por meio eletrônico do NF-e
www.dfe.fazenda.gov.br/portal ou no site do Sistema Autmatizado

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda Mercad Adquirido Receb Turvacois

INDICADOR DE PREÇO DE
227000840

NUM. ESTADUAL DO SUPR. EXTERIO:

NUMERO PROTOCOLO

1421001965811728/10/2020 14:59:55

95.821.310/0072-77

DESTINATÁRIO / BENEFICIÁRIO

NOME: RAZÃO SOCIAL

LUIS PAULO BOHN MITTMANN - 635.928

CPF / CEP

591.778.100-15

DATA DE EMISSÃO

28/10/2020

ENDEREÇO

VIL PINHEIRO MACHADO, S/N

DISTRITO / DISTRITO

INTERIOR

CPF

97980-000

DATA DE ENT / SA

28/10/2020

MUNICÍPIO

SAO PAULO DAS MISSOES

INSCRIÇÃO ESTADUAL

RS 05509617-9907

UF

RS

INSCRIÇÃO ESTADUAL

2271022899

DATA DE CANCELAMENTO

14:54:00

FATURA / DUPLICATA

001

28/10/2020

877.851

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO ICMS

RS 0,00

VALOR DO ICMS

RS 0,00

BASE DE CALCULO FMS RST

RS 0,00

VALOR DO ICMS RST

RS 0,00

VALOR TOTAL DOS IMPOSTOS

RS 0,00

VALOR TOTAL DOS IMPOSTOS

RS 905,00

VALOR DO FRETE

RS 0,00

VALOR DO FRETE

RS 0,00

DESCONTO

RS 27,15

VALOR DO FPI

RS 0,00

VALOR TOTAL DA NOTA

RS 877,85

TRANSPORTE

LUIS PAULO BOHN MITTMANN

TRANSPORTE POR CONTA

9-Sua Condição de Transporte

CODIGO ANTI

PLACA

UF

RS

NUM. DE IDENTIFICACAO

591.778.100-15

INFORMACAO

VIL PINHEIRO MACHADO, S/N

MUNICÍPIO

SAO PAULO DAS MISSOES

UF

RS

NUM. DE IDENTIFICACAO

2271022899



[illegible]

DOCUMENTO ELETRÔNICO OPERADO POR SDE (www.senior.ssb.br)

[illegible]

Nota de compra de sementes de soja

RECEBEMOS OS PRODUTOS CONSTATADOS NA NOTA FISCAL TOTALIZANDO O VALOR: R\$ 1.650,00 DE COOPERATIVA TRITICOLA SANTA ROSA LTDA		NF-e	
DATA DE RECEBIMENTO		NÚMERO 13798	
IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR: LUIS PAULO BOHN MITTMANN - 635.928		SÉRIE 1	

 COOPERATIVA TRITICOLA SANTA ROSA LTDA RUA PRESIDENTE VARGAS, 372, INTERIOR SAO PAULO DAS MISSOES - RS C.N.P.J. 05.821.310/00072-77 FONE: (55)3511-7676 C.T.P. 97980-000	DANFE DOCUMENTO APLICAR DOCUMENTO FISCAL E FISCOPARCA	 4320 1095 8213 1000 7277 5500 1000 0137 9812 7501 0573 <small>Código de autenticidade no portal nacional da NF-e www.ata.fazenda.gov.br/padrao/nf-e/ata</small>	
	0 - ENTRADA		
	1 - SAÍDA		
	Nº 13798		
NATUREZA DA OPERAÇÃO Venda Inteira Futura - Remessa		NÚMERO DO PROTOCOLO 143200179523295 05/10/2020 15:19:22	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 2270098400		INSCRIÇÃO DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ 05.821.310/0072-77

DESTINATÁRIO - REMETENTE		DATA EMISSÃO	
COGN. / RAZÃO SOCIAL LUIS PAULO BOHN MITTMANN - 635.928		CNPJ / CTP 591.778.100-15	
ENDEREÇO VL PINHEIRO MACHADO, S/N		DATA DE ENTREGA 05/10/2020	
CUNTA BANC. / Nº SAO PAULO DAS MISSOES		CTP / INSCRIÇÃO ESTADUAL 97980-000 / 2271022899	

FAIXA / REPLICATA			
CÁLCULO DO PREÇO			
BASE DE CÁLCULO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO IPI	VALOR DO IPI
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR DO PIS	VALOR DA COFINS	VALOR DO PIS	VALOR DA COFINS
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	
R\$ 1.650,00		R\$ 0,00	

TRANSPORTADOR / VOLUME		CARGA ÚTIL	
9-Sem Ocorrência de Transporte		591.778.100-15	
ENDEREÇO VL PINHEIRO MACHADO, 0		INSCRIÇÃO ESTADUAL 2271022899	
MUNICÍPIO SAO PAULO DAS MISSOES		CEP 97980-000	
ESTADO RS		INSCRIÇÃO NACIONAL 2271022899	

CÁLCULO DO IPI		VALOR DO IPI	
VALOR DO IPI 275,000		VALOR DO IPI 275,000	

CÁLCULO DO IPI		VALOR DO IPI	
VALOR DO IPI 275,000		VALOR DO IPI 275,000	

CD	PROD	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM / SEI	CTP	UNID	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	ICMS	V. ICMS	V. IPI	ALIC. ICMS	ALIC. IPI
261807	SEM SOJA PIONEER 95R51 R/R	SE 25 KG C/TSI Lote: 2701063410 / Ode: 11 / %Germinacao: 95 / %Pureza: 100 / Termo Conf: 42/2020 / Renavam: RS-002812085 / Prazo: 12 / Validade: 12/2020 / PMS: 181,0gr / Inspecao: 2143	12011000	040	5117	UN	11,0000	150,0000	1.650,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MERCADORIA ENTREGUE

MERCADORIA ENTREGUE

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES		DADOS ADICIONAIS	
1. Assunto: Garantia 257 - semente Br - SEM PCTA NF 12.472 SERIE 35 Data Emissão: 17/08/2020 VU NF 105100 TARA 9 KG / PESO BRUTO 20.1807 - 13,355 Sementes C/ Lote 1 Lot 1 Início VII Análise e do RCMIS Uno 27.09.20 de 20.08.97 - VALOR APROXIMADO DE TRIBUTOS: R\$ 90,30 -		RESERVADO AO FISCO	

ID	Requisito Funcional	Descrição
RF01	Cadastrar Usuário	O sistema deve possibilitar o cadastro de um novo usuário. O login de acesso será a partir de e-mail e senha, durante o processo de cadastro o usuário terá a opção de escolher as áreas onde trabalha, as quais já estão previamente inseridas, podendo escolher uma ou mais áreas. Após logado no sistema o usuário poderá fazer alterações nos seus dados cadastrais.
RF02	Registrar Usuário	Permitir que o usuário acesse o sistema através do login com seu e-mail e senha.
RF03	Sair do Sistema	Permitir que o usuário saia do sistema, sendo possibilitado um novo acesso através de login.
RF04	Tela inicial	A tela inicial deve conter uma divisão que possibilite o usuário a acessar as propriedades nas quais ele trabalha, com alertas específicos para cada categoria, por exemplo: quantos dias para o recebimento/entrega do lote, data de recebimento, época de plantio e relatório dos valores.
RF05	Registrar lotes da produção de suínos	Registrar o número de lotes da produção de suínos, dentro disso devem ser criadas categorias para identificar a data de recebimento e entrega do lote, número de dias do alojamento, quantidade de suínos recebidos e entregues, incluindo o número de suínos mortos durante o processo.

RF06	Registrar gastos da produção de suínos	Registrar as despesas dentro da produção de suínos. Devem ser criadas categorias que auxiliem a análise dos gastos da produção (alimentação, gastos com medicamento, veterinário, etc).
RF07	Registrar recebimentos da produção de suínos	Registrar os recebimentos obtidos com a produção do lote.
RF08	Emitir relatório da produção dos suínos	Possuir um relatório que permita a análise da produção, sendo possível filtrar em categorias inseridas pelo usuário que facilitem uma análise mais detalhada dentro do caso atual e para outras produções futuras.
RF09	Registrar rebanho da produção leiteira	Registrar o número de vacas do processo de produção leiteira. Inserir categorias que identifiquem o número de litros produzidos e a forma de recolhimento do leite.
RF10	Registrar gastos da produção leiteira	Registrar os gastos com a produção leiteira. Inserir categorias para despesas frequentes, por exemplo: alimentação do rebanho, e gastos extraordinários como medicamentos, veterinário, manutenção e melhorias.
RF11	Registrar recebimentos da produção leiteira	Registrar mensalmente os recebimentos obtidos com a produção leiteira, registrando a soma dos litros produzidos durante as coletas.
RF12	Emitir relatório da produção leiteira	Possuir um relatório que permita a análise da produção, sendo possível filtrar em categorias inseridas pelo usuário que facilitem uma análise mais detalhada dentro do caso atual e para outras produções futuras.

RF13	Registrar tipo de cultivo	Registrar quais serão os tipos utilizadas para o plantio, quais os períodos de safras, as áreas de terra utilizadas, período do início do plantio até o momento da colheita.
RF14	Registrar gastos do plantio	Registrar os gastos com o plantio. Inserir categoria para a compra das sementes, dividindo entre as formas de pagamento (à vista ou a prazo). Além disso inserir categorias para despesas com insumos e demais atividades durante o processo.
RF15	Registrar recebimentos do plantio	Registrar os recebimentos obtidos com a colheita. Criar categorias para possível uso dentro da propriedade, por exemplo: produção de silagem para alimentação do rebanho.
RF16	Emitir relatório do plantio	Possuir um relatório que permita a análise da produção, sendo possível filtrar em categorias inseridas pelo usuário que facilitem uma análise mais detalhada dentro do caso atual e para outras produções futuras.
RF17	Emitir relatório comparativo de todas as áreas	Possuir um relatório que permita comparar todas as áreas de produção inseridas. Dentro disso deve haver uma tabela geral de despesas, devido a ser algo comum entre as áreas. Também conter categorias comparativas em relação ao tempo de produção e qual apresenta melhores resultados, seja a curto ou longo prazo.

ID	Categoria	Descrição dos Requisitos não funcionais	ID Requisitos funcionais associados
RNF01	Segurança	Definir níveis de acesso por perfil de usuário que terá acesso ao sistema	RF01
RNF02	Disponibilidade	Estar disponível para uso durante 24 horas por dia e 7 dias por semana	Todos
RNF03	Front-end	PHP e MySQL	-
RNF04	Back-end	HTML, CSS e JS	-
RNF05	Usabilidade	Uso de design responsivo nas interfaces da aplicação	Todos

Diagrama de casos de uso

