



Sistema de Controle Leiteiro

Discente: Veronica Mendes da Costa

Orientadora: Leila Roling Scariot da Silva

Resumo

- ▶ Objetivo
- ▶ Metodologia
- ▶ Diagrama de caso de uso
- ▶ Diagrama classe
- ▶ Protótipos no Excel
- ▶ Plataforma WordPress
- ▶ Sistema de controle leiteiro

Objetivo

- ▶ Desenvolver o sistema de controle leiteiro utilizando a plataforma WordPress.

Metodologia (fases)

- ▶ Definir tema;
- ▶ Entrevistar o cliente;
- ▶ Visitar as fazendas;
- ▶ Elaborar os diagramas;
- ▶ Protótipo no Excel;
- ▶ Dominar plataforma WordPress;
- ▶ Desenvolver sistema;

Entrevista

- ▶ Foram feitas entrevistas online e presencial;
- ▶ Várias entrevistas no local, no caso salas de ordenha;
- ▶ Foi feita uma entrevista online com a plataforma Google Meet;
- ▶ Com o objetivo de entender a produção de leite, ajudando nos requisitos para o sistema.

Diagramas

- ▶ Durante as entrevistas foram feitos os diagramas de caso de uso e de classe, para ajudar o entendimento e o desenvolvimento do sistema.

Diagrama de caso de uso

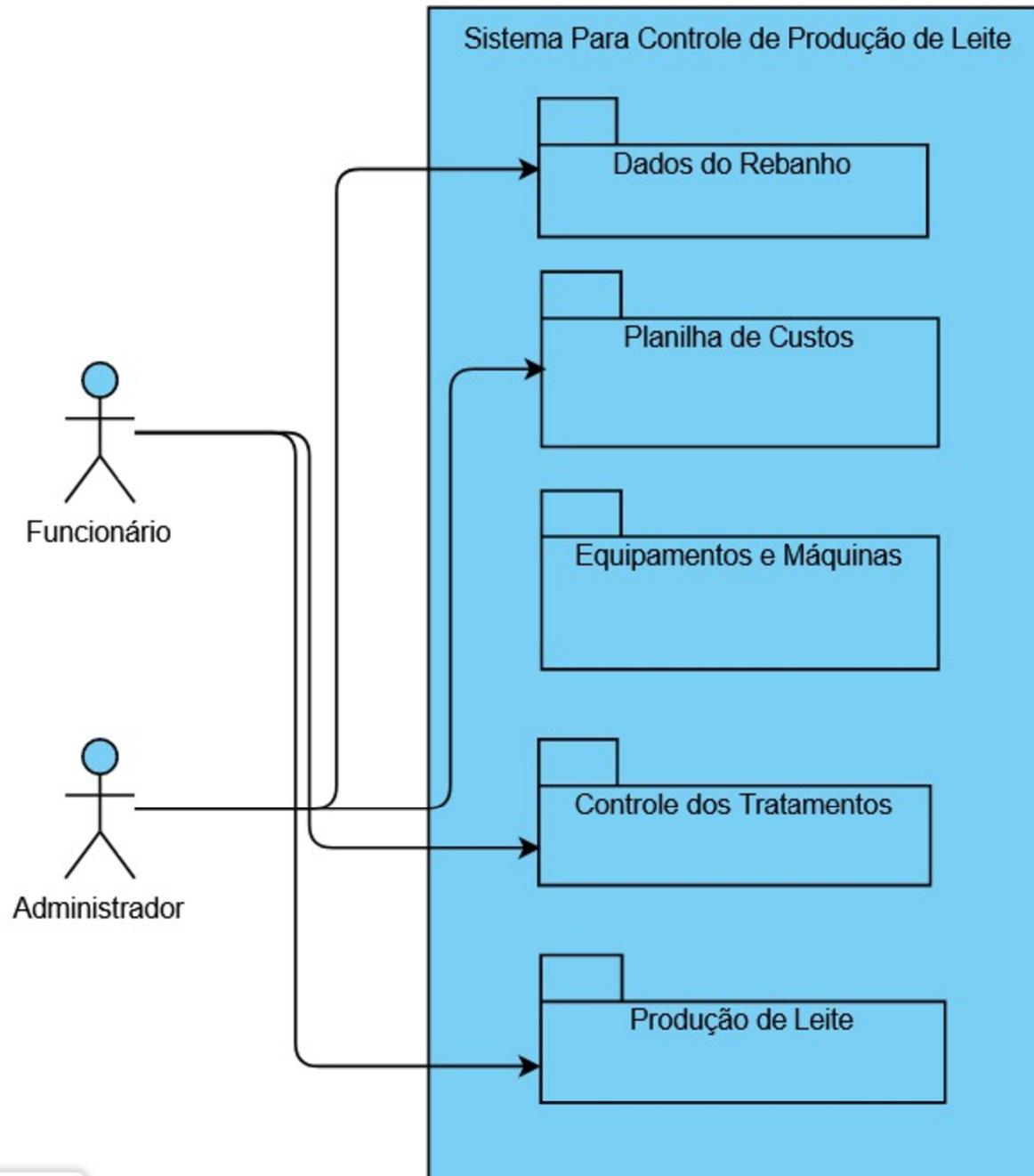
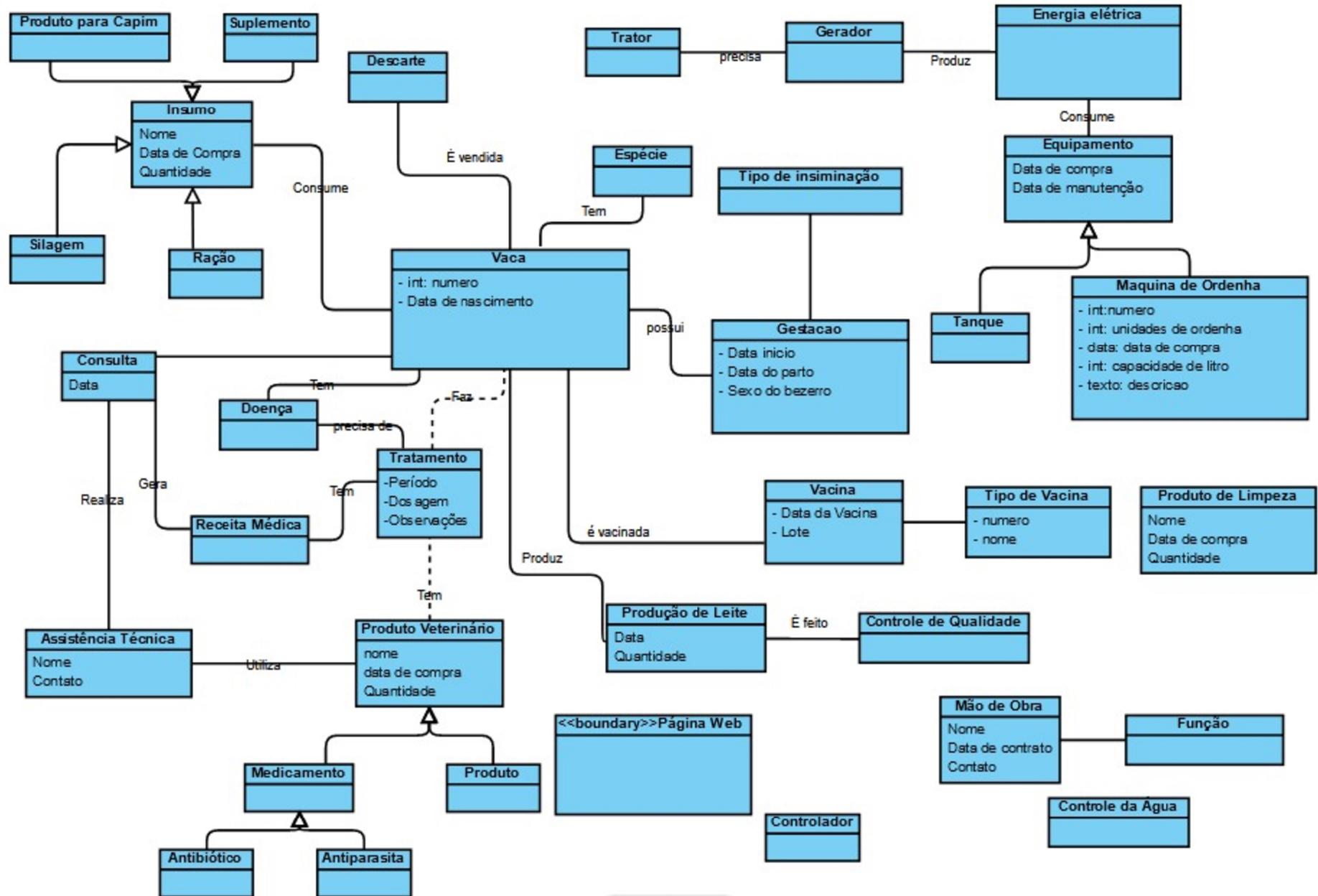


Diagrama classe



Protótipo

- ▶ Depois que foram feitos os diagramas foi feito um protótipo do sistema em planilha Excel.
- ▶ Esse protótipo auxiliou na identificação, com mais detalhes, dos requisitos do sistema.

Protótipo no Excel - Planilha de Custos

PLANILHA DE CUSTOS\ CONTROLE DOS GASTOS							Classificação
DT	UNID	QUANT	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$) UNIT	SOMA(R\$)	CLASSIFICAÇÃO	
13/06/2021	Saco	20	Ração 92	R\$ 103,00	R\$ 2.060,00	1= Insumo	1= Insumo
13/06/2021	Frasco	2	Ouro Fino 3,5%	R\$ 390,00	R\$ 780,00	2= Produto Veterinário	2= Produto Veterinário
	Litro	100	Óleo Diesel para o Trator	R\$ 4,57	R\$ 457,00	3= Combustível	3= Combustível
14/jun.	NA	1	Caseiro ou Peão	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	4= Mão de obra	4= Mão de obra
	Galão	2	Detergente neutro	R\$ 38,00	R\$ 76,00	5=Produto de limpeza	5=Produto de limpeza
16/jun.	Frasco	25	Vacina Aftosa	R\$ 1,34	R\$ 33,50	2= Produto Veterinário	6 = Energia Elétrica
	Litro	2	Produto de secagem	R\$ 2,00	R\$ 4,00	1= Insumo	7= Gasto com Manute
30/jun.	Litro	50	Óleo Diesel para o Trator	R\$ 4,57	R\$ 228,50	3= Combustível	8 = Investimento
30/jun.	Kw	300	Energia Elétrica	R\$ 300,00	R\$ 90.000,00	6 = Energia Elétrica	
10/jul.	Saco	10	Ração 92	R\$ 103,00	R\$ 1.030,00	1= Insumo	
10/jul.	Saco	10	Sal proteinado	R\$ 72,00	R\$ 720,00	1= Insumo	
10/jul.	Ton	1	Silagem	R\$ 360,00	R\$ 360,00	1= Insumo	
20/04/2018	Unid	1	Aquisição do tanque resfriador	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	8 = Investimento	
03/05/2021	Unid	1	Aquisição de ordenha - usada	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	8 = Investimento	
02/02/2021	Unid	1	Aquisição de Gerador de 40kva	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00	8 = Investimento	

Protótipo no Excel - Dados da Vacina

A	B	C	D	E	F
Controle de Vacinas Aplicadas					
Lote	Tipo da Vacina	Data da Aplicação da Vacina	Total de Vacas Vacinadas		Tipo da Vacina
25	Febre aftosa ▾	28/05/2019	Todas		Febre aftosa
2012	Raiva bovina ▾	28/05/2021	Todas		Raiva bovina
104	Febre aftosa ▾	14/07/2021	Todas		
	Febre aftosa				
	Raiva bovina				

planilha de custos ▾ Dados dos Rebanho ▾ **Vacina** ▾ Produção de leite ▾ Equipamentos e máquinas ▾

Protótipo no Excel - Controle de Produção de Leite

Controle de Produção de leite por dia/mês														
	Dia do mês/quantidade													
Numero da Vaca/dia do mês	01/jul.	02/jul.	03/jul.	04/jul.	05/07	06/07	07/07	08/07	09/07	10/07	11/07	12/07	13/07	14/07
Total produzido por dia	201	139	145	172	152	147	147	129	141	136				
101	20	11	11	18	15	14	13	12	10	12				
102	15	8	8	10	12	9	10	12	9	12				
103	13	12	12	15	11	10	13	11	12	14				
104	18	12	12	13	10	11	10	13	10	9				
105	18	12	12	15	11	13	9	0	14	11				
106	18	12	12	14	14	12	11	6	10	12				
107	15	12	12	12	12	11	15	4	11	10				
108	15	12	12	14	13	13	12	12	12	12				
109	18	12	12	17	13	14	13	13	13	12				
110	18	12	12	14	14	14	13	19	13	13				
111	18	12	15	16	13	13	14	13	14	9				
112	15	12	15	14	14	13	14	14	13	10				

Protótipo no Excel - Equipamentos e Máquinas

Nome	Data da compra	Data última manutenção	Capacidade	Consumo de
Tanque	20/04/2018	20/05/2020	Tanque de capacidade 750 litros	
Máquina de ordenha	03/05/2021		4 vacas ao mesmo tempo	
Gerador	02/02/2021		Geração de 40kva	
Trator	02/01/2021		MF 65x	NA

O que é a plataforma WordPress

- ▶ É uma plataforma de publicação;
- ▶ Gratuita e pessoal;
- ▶ Possui um grande conjunto de recursos apoiada em padrões;
- ▶ É rápida, leve e livre (gratuita).

Fonte: site do próprio WordPress

Sistema de controle leiteiro

- ▶ Foi feito (desenvolvido) na plataforma WordPress
- ▶ Plugins utilizados nas páginas:
 - Elementor
 - TablePress
 - ContactForm

WordPress - Criação das Páginas

WordPress Admin Dashboard - Páginas

URL: https://agenciajsa.com/wp-admin/edit.php?post_type=page

Sistema de Controle Leiteiro

0 Comentários

+ Novo

Páginas

Todas as páginas

Adicionar nova

Comentários

TablePress

Contato

Feedback

Elementor

Modelos

Essential Addons

Templately

Aparência

Plugins

Usuários

Ferramentas

Configurações

Selecione	Título	Modelo	Usuário	Status	Visibilidade
<input type="checkbox"/>	controle dos tratamentos	Elementor	admin	Publicado	Visível
<input type="checkbox"/>	Dados do Rebanho	Elementor	admin	Publicado	Visível
<input type="checkbox"/>	Elementor #612	Rascunho, Elementor	admin	Rascunho	Privado
<input type="checkbox"/>	Elementor #614	Elementor	admin	Publicado	Visível
<input type="checkbox"/>	Elementor #620	Rascunho, Elementor	admin	Rascunho	Privado
<input type="checkbox"/>	Equipamentos e Máquinas	Elementor	admin	Publicado	Visível
<input type="checkbox"/>	FLAMENGO		admin	Publicado	Visível
<input type="checkbox"/>	Planilha de Custo	Rascunho, Elementor	admin	Rascunho	Privado
<input type="checkbox"/>	Produção de leite	Elementor	admin	Publicado	Visível
<input type="checkbox"/>	Sistema de Controle Leiteiro	Elementor	admin	Publicado	Visível

Página de Criação do Sistema - Elementor

The screenshot shows the Elementor page builder interface for a system creation page. The browser address bar indicates the URL: <https://agenciajsa.com/wp-admin/post.php?post=492&action=elementor>. The page title is "Elementor | Sistema de Controle".

The main content area features a large heading: **Sistema de Controle Leiteiro**. Below the heading, the text reads: "Desenvolvido pela Verônica Mendes da Costa do BCC".

The page includes a navigation menu with the following items: [Planilha de Custo](#), [Dados do Rebanho](#), [Equipamentos e Máquinas](#), [Controle dos Tratamentos dos Animais](#), and [Produção de leite](#).

The page content is organized into a light beige background with the following text elements:

- IF Goiano Campus Morrinhos
- Curso Bacharelado em Ciência da Computação
- Trabalho de Conclusão de Curso
- Discente: Verônica Mendes da Costa
- Orientadora: Leila Roling Scariot da Silva

The Elementor widget palette on the left side of the screen shows various widgets available for use, including: Seção interna, Título, Imagem, Texto, Video, Botão, Divisor, Espaçamento, Google Maps, Ícone, Posts, Portfolio, Gallery, Form, Login, Slides, Nav Menu, Animated Headline, Price List, and Price Table.

At the bottom of the page, there is a dashed box containing a plus sign, a speech bubble, and a share icon, with the text "Solte o widget aqui" below it.

Página de Criação do Sistema - TablePress

Todas as Tabelas < TablePress < 5 x

← → ↻ https://agenciajsa.com/wp-admin/admin.php?page=tablepress 107% ☆

Sistema de Controle Leiteiro 0 + Novo Olá, admin 7 itens

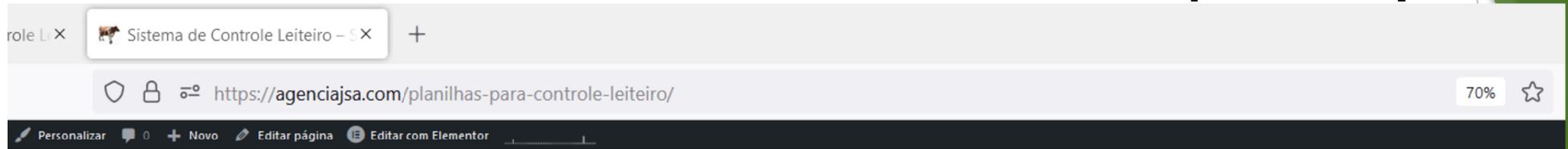
TablePress

Ações em massa ▾ Aplicar

<input type="checkbox"/>	ID	Nome da Tabela	Descrição	Autor	Última modificação
<input type="checkbox"/>	1	Controle de Gastos	(sem descrição)	admin	fevereiro 8, 2022 5:37 pm
<input type="checkbox"/>	2	Dados do Rebanho	(sem descrição)	admin	fevereiro 8, 2022 5:53 pm
<input type="checkbox"/>	3	Controle de gastos 2	(sem descrição)	admin	fevereiro 8, 2022 5:46 pm
<input type="checkbox"/>	4	Times de futebol	(sem descrição)	admin	novembro 30, 2021 6:02 pm
<input type="checkbox"/>	5	Equipamentos e Máquinas	(sem descrição)	admin	18 minutos atrás
<input type="checkbox"/>	6	Controle dos tratamentos	(sem descrição)	admin	fevereiro 8, 2022 5:59 pm
<input type="checkbox"/>	7	Produção de leite	(sem descrição)	admin	6 minutos atrás
<input type="checkbox"/>	ID	Nome da Tabela	Descrição	Autor	Última modificação

Contato
Feedback
Elementor
Modelos
Essential Addons
Templately
Aparência
Plugins
Usuários
Ferramentas
Configurações
Recolher menu

Sistema de controle leiteiro - Tela principal



Desenvolvido pela Verônica Mendes da Costa do BCC

[Planilha de Custo](#) [Dados do Rebanho](#) [Equipamentos e Máquinas](#) [Controle dos Tratamentos dos Animais](#)
[Produção de leite](#)

Sistema de Controle Leiteiro

IF Goiano Campus Morrinhos

Curso Bacharelado em Ciência da Computação

Trabalho de Conclusão de Curso

Discente: Verônica Mendes da Costa

Orientadora: Leila Roling Scariot da Silva

Sistema de controle leiteiro - Página Planilha de C



Desenvolvido pela Verônica Mendes da Costa do BCC

[Planilha de Custo](#)

[Dados do Rebanho](#)

[Equipamentos e Máquinas](#)

[Controle dos Tratamentos dos Animais](#)

[Produção de leite](#)



Pesquisar

Planilha de Custo

10 resultados por página

Pesquisar

Data da compra	Unid	Quantidade	descrição	Valor(R\$)Unit	Soma (R\$)	Classificação	Soma total dos Custos
13/02/2021	Saco	20	Ração 92	103	2060	Insumo	R\$ 2840
13/06/2021	Frasc o	2	Ouro fino	390	780	Produto Veterinário	
24/01/2022	galoe s	3	iodo	80	240	Insumos	
24/01/2022	galoe s	3	agua sanitaria	15	45	limpeza	
	rodas	5	5 rodas de papel toalha				

[Editar](#)

Mostrando de 1 até 5 de 5 registros

[Anterior](#) [Próximo](#)



Dados do Rebanho

Dados do rebanho e controle de doenças e tratamento

10 resultados por página

Pesquisar

Numero da vaca	Nome	Espécie	data de nascimento	Descarte	Vacina Aftose	Vacina Raiva	Última gesta
100	Brasília	Giroland o	12/07/2015	não	12/maio	28/maio	13/12/2019
101	Negon a	Giroland o	03/05/2018	não	12/maio	28/maio	13/10/2020

[Editar](#)

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

[Anterior](#) [Próximo](#)



Equipamentos e Máquinas

Controle dos Equipamentos e Máquinas

10 resultados por página

Pesquisar

Nome ↕	Descrição ↕	Data da compra ↕	Data da última manutenção ↕
ordenh a	máquina de ordenha	20/08/2021	23/03/2023
Trator	Pequeno porte	01/04/2020	05/05/2022



Desenvolvido pela Verônica Mendes da Costa do BCC

Controle dos Tratamentos dos Animais

10 resultados por página

Pesquisar

Número do animal ↕	Diagnóstico ↕	Data da Consulta ↕	Período de Tratamento ↕	Medicamentos ↕
101	bicheira	0/02/2022	08/02/2022 até 27/02/2022	pomada tal, injeção tal

[Editar](#)

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

[Anterior](#) [Próximo](#)



Desenvolvido pela Verônica Mendes da Costa do BCC

Produção de leite

10 resultados por página Pesquisar

numero da vaca	dia	quantidade
01	03/08/2022	20
	2	
02	03/08/2022	10
	2	
03	03/08/2022	15
	2	

[Editar](#)

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

[Anterior](#) [Próximo](#)



Desenvolvido pela Verônica Mendes da Costa do BCC

Sistema de Controle Leiteiro

IF Goiano Campus Morrinhos

Curso Bacharelado em Ciência da Computação

Trabalho de Conclusão de Curso

Discente: Verônica Mendes da Costa

Orientadora: Leila Roling Scariot da Silva

 Editar

Equipe

[Administração](#)
[Sair](#)
[Feed de posts](#)
[Feed de comentários](#)
[WordPress.org](#)

Nome (obrigatório)

E-mail (obrigatório)

Mensagem

FALE CONOSCO

Sistema de controle leiteiro

Conclusão

Foi possível compreender, modelar, bem como desenvolver um Sistema de controle leiteiro utilizando a plataforma WordPress.



Muito Obrigada!



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Goiano Campus Morrinhos
Curso Bacharelado em Ciência da Computação
Coordenação de Trabalho de Curso

ATA DE DEFESA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Ao dia doze do mês de abril do ano de dois mil e vinte três, às 14h30 (quatorze horas e trinta minutos), reuniram-se os componentes da Banca Examinadora Prof^a. Dra. Leila Roling Scariot da Silva (orientadora), Prof. Dr. Alexandre Carvalho Silva (avaliador interno), Prof. Esp. Odilon Fernandes Neto (avaliador interno), sob a presidência da primeira, em sessão pública no auditório da biblioteca do Instituto Federal Goiano – Campus Morrinhos e também via Webconferência (Google Meet), para procederem à avaliação da defesa de trabalho de conclusão de curso, em nível de graduação, de autoria de **Veronica Mendes da Costa**, discente do Curso Bacharelado em Ciência da Computação do Instituto Federal Goiano – Campus Morrinhos. Toda a apresentação e arguição da banca foram gravadas e estão disponíveis no SUAP juntamente com os slides da apresentação, pois a discente Veronica foi capaz de fazer este documento. O tema do trabalho foi o desenvolvimento de um Sistema de Controle Leiteiro, e as habilidades e competências desenvolvidas pela discente incluíram a escolha do tema do sistema, a compreensão do problema por meio de visitas in loco e entrevistas com os clientes, a elaboração de diagramas de caso de uso e classe, a criação de um protótipo em planilha Excel, o domínio básico da plataforma WordPress e a montagem do sistema na plataforma WordPress. Após a arguição dos membros da banca, chegou-se à conclusão de que o trabalho foi **APROVADO**, considerando-se integralmente cumprido este requisito para fins de obtenção do título de **BACHAREL EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**, pelo Instituto Federal Goiano – Campus Morrinhos.

LEILA ROLING
SCARIOT DA
SILVA:01848809980

Assinado de forma digital por
LEILA ROLING SCARIOT DA
SILVA:01848809980
Dados: 2023.04.18 13:49:36
-03'00'

Prof^a. Dra. Leila Roling Scariot da Silva
Presidente da Banca e Orientadora
Instituto Federal Goiano – Campus Morrinhos

Prof. Dr. Alexandre Carvalho Silva



Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE CARVALHO SILVA
Data: 18/04/2023 14:23:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Avaliador Interno

Instituto Federal Goiano – Campus Morrinhos



Documento assinado digitalmente
ODILON FERNANDES NETO
Data: 18/04/2023 17:07:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof. Esp. Odilon Fernandes Neto

Avaliador Interno

Instituto Federal Goiano – Campus Morrinhos



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO

**TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA DISPONIBILIZAR PRODUÇÃO TÉCNICA NO
REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL DO IF GOIANO**

**Repositório Institucional do IF Goiano - RIIF Goiano Sistema Integrado de
Bibliotecas**

- Profissional de Educação do IF Goiano -

Com base no disposto na Lei Federal nº 9.610/98, e manual sobre a Produção Técnica, publicado pela DAV/CAPES/MEC*, AUTORIZO o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano, a disponibilizar gratuitamente o documento no Repositório Institucional do IF Goiano (RIIF Goiano), sem ressarcimento de direitos autorais, conforme permissão assinada eletronicamente abaixo, em formato digital para fins de leitura, download e impressão, a título de divulgação da produção técnico-científica no IF Goiano.

Identificação da Produção Técnica - DAV/CAPES

- Editoria Material Didático
- Curso de Formação Profissional Projetos de Extensão à
Comunidade
- Relatório Técnico Conclusivo Atividade
Técnica/Tecnológica
- Disseminação do Conhecimento Produto
Bibliográfico Técnico/Tecnológico
- Outras Produções Técnicas - Tipo: _____

Nome Completo do/a Docente, Autor/a: VERONICA MENDES DA COSTA

Matrícula: 002018104201940127

Título do Trabalho: Sistema de controle leiteiro

Restrições de Acesso ao Documento

Documento confidencial: Não Sim

Justifique: _____

Informe a data que poderá ser disponibilizado no RIIF Goiano: 17/04/2023

O documento está sujeito a registro de patente? Sim Não

O documento pode vir a ser publicado como livro e/ou artigo? Sim Não

DECLARAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO NÃO-EXCLUSIVA

O/A referido/a docente e/ou autor/a declara que:

1 - o documento é seu trabalho original, detém os direitos autorais da produção técnica e não infringe os direitos de qualquer outra pessoa ou entidade;

2 - obteve autorização de quaisquer materiais inclusos no documento do qual não detém os direitos de autor/a, para conceder ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano os direitos requeridos e que este material cujos direitos autorais são de terceiros, estão claramente identificados e reconhecidos no texto ou conteúdo do documento entregue;

3 - cumpriu quaisquer obrigações exigidas por contrato ou acordo, caso o documento entregue seja baseado em trabalho financiado ou apoiado por outra instituição que não o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano.

Morrinhos, 17 de abril de 2023.

(Assinado Eletronicamente)

VERONICA MENDES DA COSTA

002018104201940127

(Assinatura do Docente, Autor e/ou Detentor dos Direitos Autorais)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Leila Roling Scariot da Silva**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 18/04/2023 16:56:00.
- **Verônica Mendes da Costa**, 2018104201940127 - Discente, em 17/04/2023 16:20:29.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 17/04/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 487275
Código de Autenticação: d9e8bcbab9



