

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
ESCOLA DE ENGENHARIA
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

RAFAELLA SILVA ALVES

**GESTÃO DE ESTOQUE EM UMA EMPRESA DE PEQUENO PORTE
DE NUTRIÇÃO ANIMAL LOCALIZADA NO INTERIOR DO ESTADO
DE GOIÁS**

**GOIÂNIA
2020**

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS
ESCOLA DE ENGENHARIA
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

RAFAELLA SILVA ALVES

**GESTÃO DE ESTOQUE EM UMA EMPRESA DE PEQUENO PORTE
DE NUTRIÇÃO ANIMAL LOCALIZADA NO INTERIOR DO ESTADO
DE GOIÁS**

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: GESTÃO DA PRODUÇÃO
SUBÁREA: GESTÃO DE OPERAÇÕES E SERVIÇOS**

Trabalho apresentado à Coordenação do Curso de Graduação em Engenharia de Produção, da Pontifícia Universidade Católica de Goiás, como requisito final para aprovação na disciplina Projeto Final de Curso II.

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Caetano Rezende

**GOIÂNIA
2020**

RAFAELLA SILVA ALVES

**GESTÃO DE ESTOQUE EM UMA EMPRESA DE PEQUENO PORTE
DE NUTRIÇÃO ANIMAL LOCALIZADA NO INTERIOR DO ESTADO
DE GOIÁS**

Este trabalho foi julgado adequado e aprovado para a obtenção do título de graduação em Engenharia de Produção da Pontifícia Universidade Católica de Goiás

Goiânia, 04 de dezembro de 2020

Prof. Ma. Maria Ximena Vázquez Fernandez Lima
Coordenador do Curso de Engenharia de Produção

BANCA EXAMINADORA:



Prof. Dr. Ricardo Caetano Rezende
Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Orientador

Prof. Me. Vitor Hugo Martins e Resende
Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Banca

Prof. Ma. Mariana do Prado e Silva
Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Banca

OBS.: Em decorrência do Período Letivo Remoto Extraordinário este documento conta apenas com a assinatura do Orientador, visto à impossibilidade de colher as demais assinaturas de membros da banca. O trabalho foi avaliado em Banca de Defesa pública, que aconteceu de forma Remota e Síncrona, pela plataforma *Teams*, no dia 04 de Dezembro de 2020, conforme registrado em Ata.

AGRADECIMENTOS

Em primeiro lugar agradeço a Deus e Nossa Senhora por sempre estar ao meu lado, guiando meus passos, me dando fortaleza mediante as dificuldades e frustrações diárias e sempre intercedendo em todas as minhas decisões.

Agradeço ao meus queridos pais no qual são a minha base e que nunca mediram esforços para que eu pudesse realizar meu sonho, de estudar na universidade e curso escolhido e os quais foi meus maiores incentivadores para ir em busca desses sonhos e por sempre me incentivar sobre humildade, honestidade e amor.

Agradeço o meu irmão por ter sido meu companheiro nos piores momentos e sempre me apoiar.

Agradeço a toda minha família que me apoiaram em toda essa trajetória e de forma especial minha avó por sempre sonhar junto comigo e por sempre acreditar no meu potencial.

Agradeço ao meu orientador Ricardo Caetano Rezende pela paciência, dedicação e disponibilidade, e acima de tudo, por acreditar no meu potencial e incentivar sempre o meu crescimento profissional e pessoal durante todos esses anos.

Agradeço a todo grupo docente do curso de Engenharia de Produção por todo apoio e contribuições durante toda essa jornada.

Agradeço a família PUC Goiás que me proporcionaram uma oportunidade de crescimento profissional e pessoal estimável.

Agradeço a todo da família Atlética Engrenada onde me proporcionou os melhores momentos dentro da universidade na qual fiz parte da diretoria durante 5 anos, que me permitiu a construção de diversos círculos de amizades em diversas áreas.

Agradeço a todos meus colegas de curso, que me acompanharam nesta jornada e fizeram com que ela fosse inesquecível.

Agradeço ao Grupo MPL e SeedCorp | HO que me acolheram e ofereceram as condições para o meu desenvolvimento profissional.

RESUMO

ALVES, Rafaella Silva. **GESTÃO DE ESTOQUE EM UMA EMPRESA DE PEQUENO PORTE DE NUTRIÇÃO ANIMAL LOCALIZADA NO INTERIOR DO ESTADO DE GOIÁS**. 2020. 64 páginas. TCC (Trabalho de Conclusão de Curso – Graduação em Engenharia de Produção). Pontifícia Universidade Católica de Goiás. Goiânia 2020.

O presente estudo teve como objetivo analisar a gestão de estoque em uma empresa de pequeno porte que fornece insumos voltados para a nutrição animal, pelos modelos de revisão contínua e periódica com o intuito de reduzir os custos da empresa com estoques desnecessários. O estudo constituiu em classificar o grupo das famílias mais representativas da empresa com o método da classificação ABC, e encontrar quais os produtos dentro dessas famílias são os mais representativos pela classificação da curva ABC. Em seguida, foram selecionados 7 produtos dentro da família, aves, bezerro, cachorro, cavalo e gato. O período considerado para estudo foi referente a outubro de 2018 a dezembro de 2019. Feito o modelo atual, os produtos seguiram com as simulações dos modelos propostos com o mesmo período considerado para o modelo atual. Dentre estes produtos, a ração Come e Lambe apresentou a maior relevância a empresa e também mostrou um comportamento singular, confirmando sua importância financeira. Feito as comparações, pode perceber os problemas que a empresa tem com a acurácia das informações sobre o estoque em seus registros, dificultando uma análise mais precisa. Ainda assim foi possível identificar que o modelo de revisão contínua se mostrou o mais vantajoso todos os produtos estudados, podendo apresentar um custo total 79% menor do que o obtido pela revisão periódica.

Palavras-chave: Nutrição Animal, Redução de Custos, Revisão Periódica, Ponto de Pedido.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Classificação ABC	16
Figura 2 – Modelo de Reposição Contínua	18
Figura 3 – Modelo de Reposição Periódica.....	20
Figura 4 – Curva ABC das famílias de todos produtos.....	33
Figura 5 – Curva ABC das famílias de produtos.....	34

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Tabela de Distribuição Normal	31
Tabela 2 - Classificação ABC de todos os produtos	32
Tabela 3 - Classificação ABC das famílias de produtos	34
Tabela 4 - Produtos selecionados para o estudo.....	35
Tabela 5 - Consumo mensal real da ração Come e Lambe	37
Tabela 6 – Demanda média mensal e Desvio Padrão real dos produtos.....	37
Tabela 7 - Estoque Médio real e ajustado ração Come e Lambe	38
Tabela 8 - Consumo mensal ajustado da ração Come e Lambe.....	39
Tabela 9 - Demanda média mensal e Desvio Padrão ajustado dos produtos	39
Tabela 10 - Estoque Médio e Giro de Estoque dos produtos em estudo.....	40
Tabela 11 - Estoque Médio e Giro de Estoque dos produtos em estudo.....	41
Tabela 12 - Custo de manutenção da ração Come e Lambe	41
Tabela 13 - Custo total da ração Come e Lambe	42
Tabela 14 - Custo Total acumulado dos produtos em reais no período	43
Tabela 15 - Indicadores do Modelo Atual.....	43
Tabela 16 - Parâmetros para Revisão Contínua	46
Tabela 17 - Parâmetros para Revisão Periódica.....	47
Tabela 18 - Gestão de Estoque da Ração Come e Lambe.....	49
Tabela 19 - Modelo de Revisão contínua da Ração Come e Lambe – OUT 2018	50
Tabela 20 - Modelo de Revisão contínua da Ração Come e Lambe – ABR 2019	51
Tabela 21- Modelo de Revisão periódica da Ração Come e Lambe – OUT 2018	53
Tabela 22 - Modelo de Revisão periódica da Ração Come e Lambe – JAN 2019	54
Tabela 23 - Comparação dos indicadores da Ração Come e Lambe	55
Tabela 24 - Comparação dos indicadores da Ração Supra Lacta Bezerro.....	55
Tabela 25 - Comparação dos indicadores da Ração Dog Carne	56
Tabela 26 - Comparação dos indicadores da Ração Special Cat Peixe Adultos.....	57
Tabela 27 - Comparação dos indicadores da Ração Dog Prime Adultos.....	57
Tabela 28 - Comparação dos indicadores da Ração Sapeca Adulto	58
Tabela 29 - Comparação dos indicadores da Ração Sapeca Filhote.....	59

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

C	Custo unitário
CP	Custo de Pedido
Cf	Custo fixo do pedido
CNA	Confederação de Agricultura e Pecuária do Brasil
D	Demanda
DA	Demanda Anual
DIMAC	Diretoria de Estudos e Políticas Macroeconômicas
EM	Estoque Máximo
ES	Estoque de Segurança
I	Taxa de Oportunidade
IP	Intervalo entre pedidos, em dias, semanas ou meses
L	Lote
LEC	Lote Econômico de Compra
LT	Lead Time
K	Fator de Segurança associado ao nível de serviço desejado
P	Preço Unitário
PP	Ponto de Pedido
Qm	Estoque Médio
SEBRAE	O Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas
T	número de dias no período
TR	Tempo de Ressuprimento

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO	11
CAPÍTULO 2 - REFERENCIAL TEÓRICO.....	14
2.1 Os Comércios de Pequeno Porte Agropecuário	14
2.2 Gestão de Estoque	15
2.3 Aplicação da Curva ABC na Gestão de Estoque	15
2.4 Modelos de Gestão de Estoque	17
2.4.1 Reposição Contínua	17
2.4.2 Revisão Periódica.....	19
2.4.3 Lote Econômico de Compra (LEC)	22
2.4.4 Indicadores de Desempenho	22
2.4.5 Estoque Médio	22
2.4.5.2 Giro de Estoque	23
2.4.5.3 Estoque de Cobertura.....	23
2.4.6 Custos associados a Estoques.....	23
2.4.6.1 Custo de Pedido.....	24
2.4.6.2 Custo de Manutenção	24
2.5 Trabalhos Correlatos	24
2.5.1 Análise de gestão de estoque de reposição em uma empresa de médio porte em Nonoai – RS	24
2.5.2 A Utilização do Lote Econômico de Compra para Aquisição de Itens de Maior Representatividade: um Estudo em Estoque Farmacêutico.....	25
2.5.3 Gestão de estoque em empresa de materiais de construção localizada em Mineiros-GO por meio da aplicação dos modelos de revisão contínua e periódica.	26
CAPÍTULO 3 - METODOLOGIA DE PESQUISA.....	28
3.1 Descrição da Empresa	28
3.2 Etapas da Pesquisa	29
3.2.1 Analisar a gestão de estoque e elaborar a classificação ABC	29
3.2.2 Calcular e Analisar o atual modelo de reposição de estoque.....	29
3.2.3 Calcular e sugerir o melhor modelo de gestão de estoque para os itens classe A.....	30
CAPÍTULO 4 - RESULTADOS E DISCUSSÕES	32
4.1 Identificar os produtos de maior representatividade financeira via curva ABC	32
4.2 Levantar o modelo atual de gestão de estoque na empresa.....	35
4.3 Sugerir o melhor modelo de gestão de estoque.....	44
4.3.1 Elaboração do Cenário utilizando o modelo de Revisão Contínua.....	45

4.3.2	Elaboração do cenário utilizando o modelo de revisão periódica.....	46
4.4	Comparar e definir o melhor modelo.....	48
4.5	Análise e Resultados da ração Come e Lambe	48
4.5.1	Análise e Resultados da ração Supra Lacta Bezerra.....	55
4.5.2	Análise e Resultados da ração Special Dog Carne.....	56
4.5.3	Análise e Resultados da ração Special Cat Peixe Adulto	57
4.5.4	Análise e Resultados da ração Special Dog Prime Adulto	57
4.5.5	Análise e Resultados da ração Sapeca Adulto	58
4.5.6	Análise e Resultados da ração Sapeca Filhote	58
CAPÍTULO 5 - CONCLUSÃO		60
5.1	SUGESTÃO PARA TRABALHOS FUTUROS.....	61
REFERÊNCIAS		62

CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO

As pequenas empresas contribuem consideravelmente para a economia do Brasil, tanto pela capacidade geradora de empregos, quanto pelo número de comércio, podendo assim gerar competição econômica. Sendo assim, essas empresas colaboram inalteradamente para o bem-estar econômico, podendo produzir boa parte de bens e serviços, promovendo a competição entre as empresas e principiando inovações (LONGENECKER; MOORE; PETTY, 1998).

Segundo a Confederação de Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA), em 2018 o setor de insumos do agronegócio apresentou alta de 1,33% em dezembro, acumulando crescimento de 12,40% naquele ano. Levando em consideração essas informações, 2018 fechou em alta no faturamento de 6,06% para setor de nutrição animal (SEBRAE, 2018).

De acordo com a Diretoria de Estudos e Políticas Macroeconômicas (DIMAC), o crescimento que estava estimado para o setor agropecuário, em 2020, era de 3,4% com cenário de safra do IBGE. Sendo assim, a CNA, em 2019, havia previsto uma alta de 9,8% na receita que, segundo essa perspectiva, 2020 seria o ano do setor agropecuário.

Entretanto, tratando deste cenário vivenciado em 2020, sobre a pandemia de um vírus, a gestão de estoque foi pega de surpresa devido às mudanças nos negócios, em que algumas empresas estão de portas abertas - aquelas de necessidades essenciais, e outras de portas fechadas. Para as empresas e comércios de abastecimento essencial há previsão de um grande impacto em seus estoques, podendo faltar produtos e conseqüente não atendimento às demandas.

Vale ressaltar que as empresas fechadas têm custo inverso, ou seja, de excesso de estoque parado dentro do estabelecimento, sendo este um grande problema para o seu êxito enquanto gestão e obtenção dos lucros, pois, com esse cenário há custo de armazenagem, custo de oportunidade e possível obsolescência, além dos custos fixos de manutenção que se mantém mesmo sem o giro de mercadorias.

Uma das formas de gestão de estoque é ter o conhecimento dos volumes de compras efetuados pelos clientes, pois a partir desses se define o processo de suprimento e o controle do estoque. Na gestão de estoque, o alto volume de produtos em excesso representa um capital do negócio empatado que acarreta custos operacionais, porém, o baixo nível de estoque pode também elevar os custos devido à falta de mercadoria. Associado a esses problemas de custos, há ainda, as dificuldades gerenciais das empresas, em específico as de caráter familiar.

Uma empresa familiar pode ser considerada aquela que mantém os membros da família

como funcionários ou na administração dos negócios, vindos de uma origem ou uma história ligada a família (BERNHOEFT, 1987). Está inserida em um ambiente de negócio único, sendo que a maior parte do patrimônio financeiro da família está investido em expectativa de longo prazo e, em boa parte dessas famílias, os membros têm posições significantes na gestão. Pode-se também considerar um grande vínculo e apego emocional de fundadores e dos familiares (SEBRAE, 2010).

Os pontos fracos mais frequentes da administração familiar são: falta de conhecimento sobre gestão, incompatibilidade de ideias entre os interesses e falta de resposta rápida nas decisões para o enfrentamento de novos desafios no mercado (DONNELLEY, 1976).

A empresa em estudo atua no segmento agropecuário no ramo de nutrição animal e atualmente o proprietário busca a melhoria na empresa principalmente no setor de estoque. Isto se justifica pela mesma apresentar dificuldades na visualização dos problemas com estoques, não sabendo a quantidade que deve ser comprada e assim acarretando custos na maioria das vezes desnecessários. Com isso toda reposição de estoque é feita pelo proprietário, utilizando sua experiência o que acarreta excesso de determinados produtos em estoque, custos com a perda de produtos de baixa demanda e indisponibilidade de certos produtos.

Com essa visão pode-se questionar: É possível encontrar um melhor método de compra uma empresa familiar de pequeno porte por meio da adequada gestão de planejamento de estoques?

Assim, este estudo teve como objetivo geral a análise da gestão de estoque em uma empresa de pequeno porte que fornece insumos voltados para a nutrição animal, localizada no interior do Estado de Goiás.

O trabalho possui ainda os seguintes objetivos específicos:

- Analisar a gestão de estoque e elaborar a classificação ABC;
- Calcular e analisar o atual modelo de reposição de estoque;
- Calcular e sugerir o melhor modelo de gestão de estoques para os itens classe A.

Segundo Silva, Martins e Martins (2007), para melhorar e amenizar as rápidas mudanças no cenário mundial, as novas tecnologias estão em constante mudanças, desenvolvidas e introduzidas no mercado. Devido aos custos dessas tecnologias elas não são acessíveis a todas as empresas. Empresas recém consolidadas ou de pequeno porte, na maioria dos casos são carentes de tecnologias, sejam elas baratas ou eficazes, no que diz a respeito à

troca de informações pelos seus setores internos, juntamente com o baixo conhecimento por parte dos gestores neste tipo de empresa.

Afirmam Gonçalves e Pamplona (2001) que para dar segmento a competitividade dessas empresas no mercado está relacionada a pesquisa e desenvolvimento de métodos que possam atender as necessidades, sem que elas precisem de um alto investimento financeiro, levando em consideração que várias dessas empresas se sustentam com uma renda baixa, ou seja, que não lhes permite realizar grandes gastos e investimentos. Sendo assim, essas empresas, sem que percebam, costumam ter um estoque cada vez maior, seja ele de matéria prima, produtos acabados ou de produtos em produção.

Na maioria dos casos isso ocorre pelo baixo conhecimento e informação sobre gestão que por fim acarreta uma má administração nos setores de compra, estoque, produção e vendas. Sendo assim, o gestor ou proprietário acaba realizando compras desnecessárias e confrontando com um nível de vendas divergente com a sua capacidade de abastecimento, que prejudica diretamente o seu crescimento, gestão e desenvolvimento da empresa (SILVA; MARTINS; MARTINS, 2007).

Quando se fala em gerenciar estoques é de suma importância observar a relação entres os departamentos compras, financeiro e vendas, no qual o setor de compra é responsável pela obtenção de mercadorias e relacionamento com fornecedores, o departamento financeiro tem o objetivo de organizar a empresa para obtenção e controle das receitas controlando as entradas e saídas, para que possa evitar prejuízos de curto e longo prazo, já o departamento de venda seu intuito principal é a obtenção da receita, ou seja, se empresa não apresentar vendas a mesma não consegue recursos para pagar suas despesas. É comum que o departamento de compras busque realizar suas atividades da forma mais econômica possível, fazendo pesquisas de mercado aproveitando descontos e promoções dos fornecedores, porém sem analisar os custos associados à aquisição e manutenção desses materiais dentro da empresa, enquanto o setor de finanças busca nivelar estes custos.

Assim, o desenvolvimento desse trabalho ocorreu em uma loja de pequeno porte, a qual ainda não possuía um modelo específico para a reposição de estoque, onde o próprio dono era responsável por analisar e decidir quanto à compra dos insumos e sua quantidade por meio da experiência acumulada e a falta de um modelo específico foi considerada adiante no estudo como modelo atual da empresa.

CAPÍTULO 2 - REFERENCIAL TEÓRICO

2.1 Os Comércios de Pequeno Porte Agropecuário

Segundo Marques e Mello (1999), para que o empreendedor no setor agropecuário obtenha sucesso na comercialização de seus produtos é essencial que conheça os fundamentos do agronegócio. Fundamentos esses que são fatores que têm o envolvimento na cadeia produtiva, relações contratuais, determinantes de ofertas e demanda dos produtos e os outros elementos de estrutura de mercado que influenciam o comportamento dos preços.

Fatores determinantes são oferta e demanda para o preço do produto. A oferta é a relação entre o preço e a quantidade dos produtos para as vendas durante um período determinado. A falta de escolha ou a necessidade de vender o produto a qualquer preço caracteriza a oferta de muito curto prazo.

Arbage (2006) entende que a formação de preço do mercado agrícola é decorrente das condições de oferta e de demanda, em função das variações mercadológicas locais, fatores climáticos, nível de estoque, oscilações do mercado com comprador e vendedor que podem influenciar a produção.

As lojas agropecuárias normalmente são muito tradicionais no mercado, pois o seu foco principal é atender aquelas pessoas que irão cultivar produtos em campo ou atender outro tipo de demanda de acordo com a necessidade de cada uma. Para as lojas que estão presentes na zona urbana, há a alternativa de comercializar produtos que normalmente são vendidos em pets shops, pois o mercado de animais domésticos apresenta um grande crescimento no país (SEBRAE, 2018).

Em 2019, o agronegócio no Brasil teve 2% de crescimento do PIB em relação ao ano anterior e para os próximos anos a expectativa é de continuar crescendo. O país conta com um total de 5.073.324 estabelecimentos agropecuários, isso em área ocupa um total de 351,289 milhões de ha, que corresponde cerca de 41% da área total do país (SEBRAE, 2018).

O empresário que busca atuar em lojas de produtos agropecuários precisa estar sempre atento ao ciclo de vendas dos produtos, ou seja, a sazonalidade é um fator de risco para esse tipo de negócio. A variedade de produtos comercializados pode ajudar a manter o nivelamento das vendas em todos os períodos do ano (SEBRAE, 2018).

2.2 Gestão de Estoque

Vários mecanismos e sistemas são criados para a busca de uma boa gestão de estoque e os motivos para que esse controle seja eficiente e eficaz apoia-se na necessidade de conhecimento dos níveis dos materiais, insumos e serviços da organização. Para Cittadin (2013), o estoque representa o dinheiro investido na empresa, sendo assim se torna de grande importância o seu controle, uma vez que sua má gestão pode causar custos desnecessários, prejudicando a receita da empresa.

Vendrame (2008) define que estoque é um conjunto de ações que permite ao gestor coordenar o estoque perfeitamente, levando em consideração a localização, a manipulação e a gerência. Pode-se abrir uma série de ações sob a gestão de estoque que permite ao gestor verificar se os estoques estão sendo bem aproveitados.

Segundo Rochin *et al.* (2016), é de suma importância para as empresas ter um estoque muito bem organizado para o setor comercial, pois um produto de entrega imediata garante a satisfação do cliente, onde resulta em vantagem competitiva para a organização. Sabendo que o estoque representa em valor monetário investido, recomenda-se manter sempre uma quantidade estratégica de segurança, para que não ocorram faltas ou excessos de produtos.

De acordo com Pozo (2008), é necessário saber que quando há elevados níveis de estoque para atender a demanda, estes provocam a obrigação de um alto capital de giro, que gera elevados custos. No entanto, os baixos estoques podem acarretar, quando não bem administrados, custos trabalhosos a serem contabilizados em parte como atrasos de entregas, tendo assim que replanejar o processo produtivo, podendo trazer insatisfação aos clientes e, sobretudo, sua perda.

2.3 Aplicação da Curva ABC na Gestão de Estoque

Para Oliveira (2011), a análise ABC é uma das ferramentas mais usuais e que melhor contribui na gestão de estoques. Consiste na facilitação do controle dos fluxos dos produtos de maior e menor saída, sendo feita durante um período estipulado, mediante consumo, valor monetário ou quantidade dos itens no estoque, podendo assim classificar os itens em ordem decrescente de importância.

Segundo Viana (2010), após a identificação da importância relativa dos produtos, as

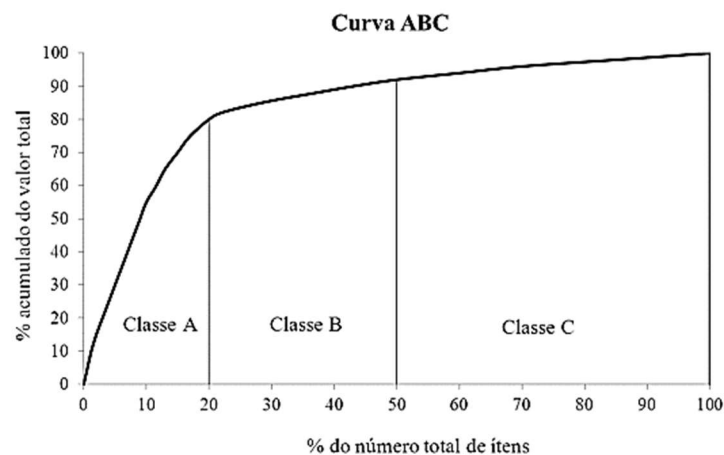
classes da curva ABC podem ser determinadas em: classe A, representando 20% dos itens, que são os mais importantes; classe B, corresponde a 50% dos itens que apresentam uma importância média; e classe C, que compreende aos 30% restantes de itens de menor importância.

De acordo com Martins e Alt (2009), os percentuais não são uma forma padrão para a definição de uma razão exata de suas classes. A classe A pode variar entre 35% a 70% do valor movimentado no estoque; a classe B entre 10% a 45% e o restante, pertencente a classe C, entre 20% e 55%.

Para Slack, Chambers e Johnston (2009), o controle de estoque com a ferramenta ABC contribui com os gerentes possibilitando distinguir os itens mais significativos no estoque da seguinte forma.

- Classe A: são os itens mais importantes do estoque e representa cerca de 20% da quantidade total, mas com 80% do valor total no estoque;
- Classe B: apresenta os itens de valor médio, que são 30% da quantidade total de itens, e aproximadamente de 10% a 15% do valor total no estoque; e
- Classe C: onde estão presentes os itens de baixo valor, com cerca de 5% do valor total e corresponde a 50% na quantidade total de itens no estoque.

A classificação segundo Slack, Chambers e Johnston (2009) pode ser observada pela representação gráfica de uma curva ABC, conforme a Figura 1.



Fonte: Slack, Chambers e Johnston (2009)

Durante a construção da curva ABC, deve-se ter uma atenção especial nos produtos de classe A, mediante a aplicação de melhorias e segurança de estoque, podendo gerar redução de custos significantes para a empresa; em seguida vêm os produtos de classes B e C que não necessitam de um acompanhamento efetivo, respeitando essa ordem de prioridade (ARAGÃO et al., 2016).

2.4 Modelos de Gestão de Estoque

Para Martins e Alt (2009), toda organização tem a necessidade de determinar como gerir seu estoque, não somente mediante aos benefícios agregados que uma boa organização de estoque resulta, mas também pela aplicação de um sistema informatizado, que é essencial para empresas que querem se manter competitivas no mercado. Entretanto, são estabelecidas estruturas dos modelos de estoques, que procuram atender quanto e quando realizar a compra dos produtos.

2.4.1 Reposição Contínua

O modelo ponto de pedido, ou modelo de reposição contínua, monitora continuamente os produtos em estoque, ou seja, quando o estoque atinge uma quantidade pré-determinada, chamada de ponto de ressuprimento, é gerado um novo pedido, com a quantidade a comprar sendo constante, geralmente determinada pelo lote econômico (MOREIRA, 2012).

O modelo de estoques por ponto de pedido, segundo Tubino (2008), compreende em estabelecer uma quantidade de itens no estoque, chamada de reposição ou de ponto de pedido que, quando atingida, dá início ao processo de reposição do item na quantidade estabelecida para o mesmo.

A quantidade de estoque a ser mantida no ponto de pedido tem que ser suficiente para atender a demanda pelo item durante o período de tempo de seu ressuprimento, acrescida um nível de estoque de segurança, que é utilizado para atender as variações de demanda durante o tempo para o ressuprimento (TUBINO, 2008).

O modelo de reposição contínua ou modelo de lote padrão ou até estoque mínimo é um dos modelos também utilizados. Resume-se na emissão de um pedido de compras, com o mesmo valor do lote econômico de compras, a todo momento que o nível de estoque atingir o

ponto de pedido (MARTINS & ALT, 2009).

Para realizar o cálculo do ponto de pedido é utilizada a Equação 1:

$$PP = (D \times TR) + ES \quad (1)$$

Sendo:

PP = Ponto de Pedidos, em unidades;

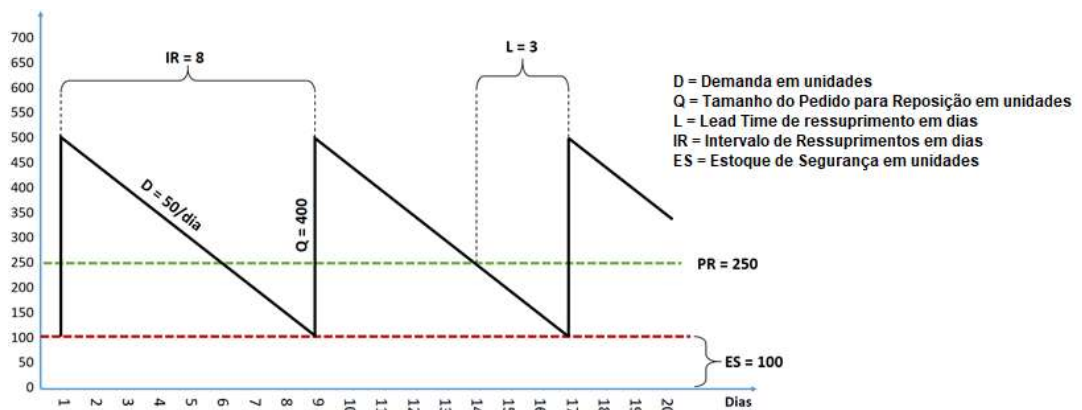
D = Demanda por unidade de tempo;

TR = Tempo de ressuprimento, em dias;

ES = Estoque de segurança, em unidades.

O modelo de reposição contínua pode ser exemplificado como na Figura 2, onde o tempo de reposição é variado e a quantidade de reposição é sempre a mesma e o número de materiais para reposição é definido pelo lote econômico de compra.

Figura 2- Modelo de Reposição Contínua



Fonte: Adaptado de Martins & Alt (2009).

Para Vianna (2010) os estoques de segurança têm o papel de reduzir os riscos de faltas no atendimento ao cliente. Para o modelo de revisão contínua o risco é esperado após a ordem de compra, quanto para o modelo de revisão periódica o risco é durante o intervalo entre os pedidos. A Equação 2 representa o cálculo para o modelo por revisão contínua.

$$ES = K * \sigma * \sqrt{LT} \quad (2)$$

Em que:

K = Fator de segurança associado ao nível de serviço desejado;

σ = Desvio padrão da Demanda;

LT = *Lead Time*.

2.4.2 Revisão Periódica

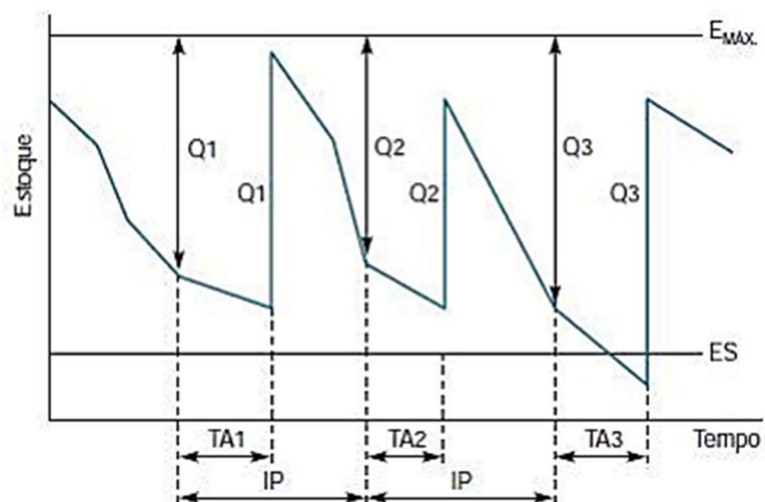
O sistema de revisão periódica, também conhecido como modelo de estoque máximo, se baseia em reposição em períodos fixos, ou seja, determina-se a quantidade necessária para alcançar o nível de estoque máximo calculado previamente, reservando a reposição dessa quantidade (MARTINS; LAUGENI, 2005).

Para Slack, Chambers e Johnston (2009), fundamenta-se em um modelo mais simples, não aplicando a quantidade de pedidos fixos, pois sugere pedidos com intervalos de períodos fixos e regulares de tempo. Todavia, no fim de cada período, permite conferir o nível de estoque, onde uma requisição de reposição de pedido permitirá ser colocado para que possa subir o estoque até um nível pré-estabelecido.

Segundo Tubino (2008), o modelo de revisão periódica age no eixo dos tempos, determinando datas nas quais serão avaliadas a demanda e outras condições de estoques, para a tomada de decisão de reposição dos itens.

Martins e Alt (2009) também nos apresenta, que de forma semelhante, o tempo de atendimento (TA) também costuma variar, entretanto, utiliza-se o tempo de atendimento médio, como pode ser observado na Figura 3, que ilustra o modelo de reposição periódica.

Figura 3 - Modelo de Reposição Periódica



Fonte: Martins e Alt (2009)

Pode-se observar que sempre que o nível de estoque passar pela linha pontilhada que delimita os períodos de revisões, é programada uma reposição que levará um determinado período de ressurgimento para a chegada e recomposição aos níveis de estoque.

Para Tubino (2008), o cálculo de tempo entre cada revisão é utilizado quando se faz o uso da revisão periódica, que se dá pela multiplicação do lote econômico de compra e quantidade de números de dias no ano, sendo assim tudo isso dividido pela demanda do item para o determinado período.

No sistema de revisão periódica os lotes de compra são variáveis de lote para lote. Pela própria definição que se dá o modelo, a quantidade de produto do lote de compra foi calculada em cada colocação do pedido, como sendo o nível de suprimento diminuindo da quantidade remanescente do estoque físico. Vale ressaltar que no sistema de revisão periódica, em função dos lotes de compra não serem fixos, não é possível utilizar o lote econômico de compra (PEINADO; GRAEML, 2007).

Para Dias (2010), o estoque pode variar entre limites mínimo e máximos, sofrendo a influência da capacidade de armazenamento, que dever ser considerada no momento de seu dimensionamento.

O cálculo do intervalo de tempo entre pedidos (IP) é calculado pela Equação 3:

$$IP = \frac{LEC * t}{D} \quad (3)$$

Em que:

IP = intervalo entre pedidos, em dias, semanas ou meses;

LEC = Lote econômico de compra, em unidades;

D = Demanda do período em unidades;

t = número de dias no período

Para cálculo do estoque de segurança na revisão periódica leva em consideração o intervalo entre pedidos, que deve ser somado ao *Lead Time*, sendo assim a Equação 4, apresenta o cálculo do estoque de segurança para o modelo de revisão periódica.

$$ES = K * \sigma * \sqrt{(IP + LT)} \quad (4)$$

Em que:

K = Fator de segurança associado ao nível de serviço desejado;

σ = Desvio padrão da Demanda;

IP = Intervalo entre Pedidos;

LT = *Lead Time*.

Para Bowersox e Closs (2011), o estoque máximo é igual a soma do estoque de segurança mais o Lote Econômico de Compra. Sofram limitações de ordem física, manuseio, custos de inventário e riscos. Como componentes desse tipo de estoque são o suprimento e o estoque mínimo pode variar todas as vezes que um ou outro ou ambos variarem como mostra a Equação 5.

$$EM = ES + LEC \quad (5)$$

Sendo:

EM = Estoque Máximo;

ES = Estoque de Segurança;

LEC = Lote Econômico de Compra;

2.4.3 Lote Econômico de Compra (LEC)

Segundo Gonçalves (2013), o lote econômico é determinado pela quantidade de insumos a ser recebido pela empresa na hora do reabastecimento do estoque e seu principal objetivo é reduzir os custos totais de aquisição.

Para Corrêa e Dias (1998), uma ordem é disparada quando o nível de estoque alcança o ponto de reabastecimento, ou seja, é necessário que haja um acompanhamento contínuo com as quantidades existentes no estoque. O lote econômico é um dos modelos que exige mais recursos e atenção para seu êxito na gestão. Esse modelo é mais indicado para os produtos com custos mais elevados ou com alto custo de falta.

Para o cálculo do lote econômico de compra utiliza-se a Equação 6 (GONÇALVES, 2013):

$$LEC = \sqrt{\frac{2*CP*D}{i*P}} \quad (6)$$

Sendo:

CP = Custo de pedido, em Reais;

D = Demanda, em unidades;

i = Taxa de juros ou custo de oportunidade;

P = Preço unitário, em Reais.

De forma equivalente, Slack, Chambers e Johnston (2008) definem o lote econômico de compra como a forma mais comum para estabelecer o quanto de um determinado produto se deve pedir, havendo obrigação de reabastecer o estoque.

2.4.4 Indicadores de Desempenho

A seguir serão apresentados os indicadores de desempenho no qual são respectivamente: estoque médio, giro de estoque e estoque de cobertura.

2.4.5 Estoque Médio

De acordo com Bowersox e Closs (2011), estoque médio refere-se à quantidade de materiais, componentes, estoques em processos e produtos acabados que serão condicionados

em estoque e assim formado pelos seguintes componentes: estoque básico, que se refere a porção do estoque médio que recompõe pelo processo de estoque em seu nível máximo, estoque de segurança que é destinado para o impacto das incertezas e o estoque em trânsito no qual é o que está em transporte já em um veículo.

Conforme descrito por Dias (2010), o estoque médio é o nível de estoque em torno do qual as operações de compra e consumo se realizam conforme mostrado na Equação 7.

$$\textit{Estoque médio} = \frac{(\textit{Estoque inicial} + \textit{Estoque Final})}{2} \quad (7)$$

2.4.5.2 Giro de Estoque

Um dos excelentes indicadores de desempenho da eficiência dos sistemas produtivos é a análise e acompanhamento do giro de estoque (TUBINO, 2008)

Para Dias (2010), o giro de estoque é uma relação existente entre o consumo anual e o estoque médio do item, conforme a Equação 8.

$$\textit{Giro de Estoque} = \frac{\textit{Consumo Anual}}{\textit{Estoque Médio}} \quad (8)$$

2.4.5.3 Estoque de Cobertura

Para Martins e Alt (2009), a análise do estoque de cobertura é primordial pois indica o número de unidades de tempo, ou seja, em dias ou semanas que o estoque será suficiente para cobrir a demanda média; A forma de se calcular é apresentado conforme Equação 9.

$$\textit{Estoque de Cobertura} = \frac{\textit{Período em estudo}}{\textit{Giro de estoque}} \quad (9)$$

2.4.6 Custos associados a Estoques

Em seguida será apresentado a referência sobre os custos que envolvem parte do trabalho.

2.4.6.1 Custo de Pedido

De acordo com Corrêa, Giansesi e Caon (2011), os custos de pedido (CP) são calculados multiplicando os custos fixos de um pedido (Cf) feitos ao longo do ano (dado pela demanda média anual (DA) dividido pelo tamanho do lote (L), conforme a Equação 10.

$$\text{Custo de pedido} = Cf * \frac{DA}{L} \quad (10)$$

2.4.6.2 Custo de Manutenção

Para Ballou (2003), o custo de manutenção de estoque acarreta na estocagem ou da manutenção dos bens por um período de tempo e são aproximadamente proporcionais a quantidade dos bens mantidos.

De acordo com a referência de Tubino (2008), utiliza-se para o cálculo de manutenção mostrada na Equação 11.

$$\text{Custo de Manutenção} = Qm . C . I \quad (11)$$

Onde:

Qm = Estoque médio durante o período, em unidades;

C = Custo unitário de compra ou fabricação do item, em reais;

I = Taxa de encargos financeiros sobre os estoques.

2.5 Trabalhos Correlatos

Nesse tópico apresenta a síntese de trabalhos apresentados por outros autores e publicados com foco no tema deste estudo.

2.5.1 Análise de gestão de estoque de reposição em uma empresa de médio porte em Nonoai – RS

O estudo realizado por Grandó *et al.* (2018) apresenta resultados de uma pesquisa

quantitativa que teve como objetivo de analisar o sistema de gestão de estoque de materiais para manutenção, reparo e operações (MRO), para auxiliar uma empresa nas tomadas de decisões referentes às aquisições. Foram analisados os dados pertinentes ao inventário da empresa através da utilização da curva ABC e matriz GUT. Como resultados foi proposta uma nova técnica para análise de materiais que deveriam ser adquiridos e/ou mantidos no estoque pela empresa.

O primeiro passo para o estudo de campo foi a identificação da posição do inventário da empresa na situação atual. Após isso foi realizada uma análise através da utilização da matriz GUT e elencados os itens que necessitavam de atenção devido ao tempo médio de falha e se ocasionavam lucro cessante ou não. O tratamento dos dados se deu de forma estatística, calculando-se o resultado de todas as análises para se obter o resultado final.

Considerando todos os itens analisados, estes representaram um montante de R\$ 4.614.000,00. No entanto, observou-se que a empresa detinha no seu estoque uma parcela de 27% deste montante, os quais representavam R\$ 1.484.000,00. Do total de estoque, observou-se que 15% dos materiais foram adquiridos sem necessidade imediata e 48% representavam materiais que não precisavam ser adquiridos até aquele momento, podendo tornar-se obsoletos ou deteriorarem-se com o passar do tempo. O restante, 37% dos itens em estoque, apontavam terem sido adquiridos corretamente.

Então, considerando o montante de estoque analisados, conclui-se que 73% dos materiais que estavam em estoque representam um valor de R\$ 942.100,00 e que não deveriam ter sido adquiridos, recurso este que poderia estar disponível no fluxo de caixa da empresa. O restante, R\$ 541.900,00, tinha sido adquirido adequadamente.

Os resultados do estudo apresentaram os impactos gerados pela falta de uma metodologia de priorização sobre a aquisição de itens de MRO. Assim sendo, a metodologia aplicada visou minimizar o dispêndio de recursos físicos e financeiros por falta de análise criteriosa destes itens, também auxiliando e fundamentando a decisão da gestão estratégica do negócio.

2.5.2 A Utilização do Lote Econômico de Compra para Aquisição de Itens de Maior Representatividade: um Estudo em Estoque Farmacêutico

Em seu trabalho, Geronimo *et al.* (2017) buscaram reduzir as perdas de itens de grande representatividade em uma farmácia. Os autores perceberam a necessidade da

minimização de custos, para se manter competitivos no setor farmacêutico, uma vez que trabalharam com produtos com prazo de validade, que podem causar a perda de recursos estocados e, conseqüentemente, perda financeira. Para resolver este problema, primeiramente foi construída a curva ABC, identificando os remédios que mais causavam prejuízos à organização quando perdidos.

Após a identificação dos produtos, foi executado o cálculo do lote econômico de compra, e para isso foi necessária a obtenção do custo do pedido, a demanda anual e o custo de manutenção. Após a obtenção de todos os valores, efetuou-se o cálculo do lote econômico de compra para cada item classificado como classe A.

Após o cálculo do lote econômico, foi possível concluir que a empresa, no momento da compra de produtos, não levava em consideração variáveis como o ponto de pedido ou estoque de segurança, e por isso os produtos venciam.

Por fim, os autores calcularam o estoque de segurança e também sugeriram métodos mais adequados para a obtenção dos produtos

2.5.3 Gestão de estoque em empresa de materiais de construção localizada em Mineiros-GO por meio da aplicação dos modelos de revisão contínua e periódica.

Este estudo, realizado por Diniz et al. (2018), fundamentou-se em organizar o estoque de uma empresa de materiais de construção. Os autores notaram a necessidade de reduzir os custos de armazenagem para ter maior competitividade no mercado, uma vez que um estoque mal organizado pode levar a perda de produtos e, conseqüentemente, perda financeira.

Para solucionar este problema, inicialmente foi construída uma curva ABC para identificar os produtos de maior representatividade, levando em consideração os dados históricos da empresa.

A partir da análise das informações coletadas sobre a relevâncias dos produtos e onde estes pertenciam na classificação da curva ABC, foi possível determinar quais produtos eram de maior impacto na empresa e quais as medidas para melhorar a gestão de estoque.

Após os cálculos de custos foi possível identificar e considerar 5 itens que apresentavam maior relevância nos seus respectivos grupos.

Por fim, os autores calcularam o estoque de segurança para os principais itens, elaborando-se uma gestão mais adequada para eles. O modelo de revisão periódica sugeriu que os pedidos fossem realizados em intervalos de tempo fixos e regulares: após um intervalo de 3

dias, o estoque seria verificado e, se necessária, seria feita a compra do produto para que seu número em estoque voltasse ao estoque máximo calculado.

CAPÍTULO 3 - METODOLOGIA DE PESQUISA

3.1 Descrição da Empresa

O presente estudo tem como objetivo um estudo desenvolvido em uma empresa X localizada em Gouvelândia, Goiás, com uma população no último censo de 2019 de 5.898 pessoas (IBGE, 2019). Trata-se de uma empresa familiar de pequeno porte, com atuação no setor de comércio agropecuário desde 2017.

Sua localização é no centro da cidade em uma rua bastante movimentada e de fácil acesso. Há dois grandes concorrentes na cidade, porém a empresa em estudo é referência por comercializar insumos somente para nutrição animal, enquanto os concorrentes trabalham com produtos veterinários. Desta forma, a empresa conseguiu crescer apesar das dificuldades de se consolidar no mercado, mesmo com a falta da contabilização adequada para adequada gestão.

Hoje a empresa tem aproximadamente 50 m² composta por um pequeno depósito, banheiro e a parte comercial. Um funcionário e o dono atuam no empreendimento que tem funcionamento de segunda a sábado, das 8:00 às 20:00, com um intervalo para almoço das 11:00 às 12:30. Os consumidores alvo da empresa referem-se àqueles da zona urbana que criam os seus pets e aos produtores da zona rural que buscam um produto de qualidade e a um custo mais acessível, levando em consideração os concorrentes.

A gestão da empresa atualmente é apoiada na experiência do proprietário que não dispõe de tecnologias para fazer a sua gestão, ou seja, não há um software para fazer o controle de saídas e de entrada de mercadorias, entre outros, contando apenas com um caderno de controle de caixa, mas sem o lançamento adequado das finanças. Assim, não se sabe a real situação da empresa.

A gestão de estoque da empresa é realizada pelo processo comum de tentativa e erro, acarretando falhas no estoque, com níveis elevados ou muito baixos, sem se considerar as reais necessidades. Tratando de produtos não perecíveis, que contém prazos de validade acima de seis meses até dois anos, no qual os mesmos não necessitam de acondicionamento específico desde que fosse feita sua armazenagem em local coberto ou em compartimentos fechados, onde a venda é feita em sua embalagem original, é provável que existam em torno de trinta itens comercializados, distribuídos em cinco famílias de produtos principais.

3.2 Etapas da Pesquisa

As etapas que compõem a metodologia deste estudo estão dimensionadas da seguinte forma:

3.2.1 Analisar a gestão de estoque e elaborar a classificação ABC

Para a realização dessa análise foi utilizada um estudo com base no livro de caixa, notas fiscais e/ou outros documentos para garantir a maior confiabilidade dos dados, permitindo um levantamento das entradas e saídas de mercadorias na empresa levando em consideração o intervalo de um ano e três meses, não muito curto para que possa ser considerado o suficiente para boas análises e também não muito longo para não considerar muitas variações da demanda. Para as entradas foram utilizadas como base as notas fiscais de compra de insumos, tendo como critério o período de compra, quantidades e valores financeiros e para as saídas o livro de caixa com as anotações de saídas dos produtos. Após esse estudo, os dados foram compilados em planilha no Microsoft Office Excel® com o objetivo de apresentar o grau de importância dos produtos.

Com os dados coletados foi construída em seguida uma curva ABC com o custo total de cada produto, para a identificação dos itens de maior representatividade da empresa no quesito venda, onde será utilizada a classificação apresentada por Slack, Chambers e Johnston (2009), isto é classe A que apresenta aproximadamente 80% do valor total do estoque, a classe B aproximadamente 10% do valor total estocado e a classe C apenas 10% do valor total de itens estocados.

Após a construção do gráfico e cruzamento das informações coletadas de quais os itens possuem maior representatividade e em qual classificação ABC cada um pertence, foi possível identificar e determinar quais são os itens que apresentam maior impacto na empresa foco da aplicação da gestão de estoque.

3.2.2 Calcular e Analisar o atual modelo de reposição de estoque

Aproveitando parte do levantamento que foi realizado para a construção da classe A, para avaliar o modelo atual de reposição de estoque adotado pela empresa, foi feita a coleta de diversas informações, por meio de entrevista com o proprietário, o qual é o gestor responsável pela aquisição de mercadoria. Com isso foi possível identificar e analisar como é realizada essa

reposição, ressaltando em qual período e quais produtos são pedidos com maior frequência, qual critério é adotado para a tomada de decisão de compra, de forma a permitir uma análise preliminar dessas informações.

Posteriormente, os dados coletados foram referentes ao estoque inicial, abordando entradas, saídas e os custos, podendo também considerar o histórico da demanda e histórico de compras.

Podendo assim construir uma planilha eletrônica com a inserção dos itens contendo quantidades, custo e preço de compra e preço de venda. Em seguida foram calculados custos de manutenção, estoque médio, giro de estoque e estoque de cobertura.

Para o cálculo de manutenção, pode-se utilizar a recomendada por Tubino (2008), mostrada na Equação 11.

Para realizar o cálculo do estoque médio foi utilizado a metodologia de Dias (2010) mostrado na Equação 7.

No giro de estoque foi utilizado o modelo de cálculo proposto por Dias (2010), conforme a Equação 8.

Para análise do consumo anual foi feita a coleta de dados referente a quantidade de produtos consumidos dentro do período de estudo, para que assim pudesse ser feita a avaliação sobre a quantidade consumida, ou seja, a demanda dividida pelo estoque médio, podendo assim observar e avaliar sua rotatividade.

Para realizar o cálculo de estoque de cobertura foi utilizada a equação proposta por Martins e Alt (2009), indica o número de unidades de tempo que o estoque será suficiente para cobrir a demanda média; A forma de se calcular é apresentado na Equação 9.

Consequentemente, foram efetuados os devidos cálculos para a avaliação da situação atual da empresa e obtenção de dados concretos para o auxílio no desenvolvimento dos diferentes modelos a serem tratados.

3.2.3 Calcular e sugerir o melhor modelo de gestão de estoque para os itens classe A

Para sugerir novo modelo de gestão de estoque, foram calculados os parâmetros: giro de estoque, lote econômico de compra, estoque de segurança e estoque máximo (modelo atual, ponto de pedido e revisão periódica).

Para o estoque de segurança foi utilizada a metodologia proposta por Viana (2010), no

qual diz que o estoque de segurança pode apontar se o item se encontra em um nível crítico, e quais ações devem ser tomadas para que o estoque não chegue a zero, com base na Equação 4 já apresentada para o modelo de revisão contínua.

Para realizar o cálculo de estoque de segurança para o modelo de revisão periódica foi utilizada a Equação 4.

Vianna (2010), também diz que o fator de segurança é a variável relevante para reparar distorções ocorridas por variações de demanda e tempo de entrega de pedido. A Tabela 1 mostra os níveis de serviços desejados e, obtidos de uma tabela de distribuição normal.

Tabela 1 - Tabela de Distribuição Normal

Nível de Serviço	Fator de Segurança
80%	0,84%
85%	1,03%
90%	1,28%
95%	1,64%
99%	2,33%
99,99%	3,09%

Fonte: Adaptado de Martins e Alt (2009).

Após a realização dos cálculos, os parâmetros de gestão de estoque foram comparados, dando início com a avaliação do modelo atual, em seguida com o ponto de pedido e revisão periódica, com o intuito de buscar o modelo que apresente os melhores resultados e que mais se adeque a empresa, o método de comparação foi pautado no que apresentassem o menor estoque médio, maior giro de estoque e o de menor custo total. após feito essa avaliação dos modelos de forma independente para cada produto, pode assim apresentar percentuais de ganho para cada modelo utilizado.

CAPÍTULO 4 - RESULTADOS E DISCUSSÕES

4.1 Identificar os produtos de maior representatividade financeira via curva ABC

Após o levantamento de dados da empresa feito de forma manual, considerando os históricos anotados em caderno de controle de caixa e saídas de notas fiscais, foi possível assim obter uma planilha utilizando o Microsoft Excel como ferramenta de apoio para a construção da curva ABC.

Para esse estudo, foram consideradas as vendas do mês de outubro de 2018 até dezembro de 2019 por ser este o período de dados mais completos. A classificação escolhida de acordo com Martins e Alt (2009) é de 80% para a classe A, 15% para a classe B e 5 % da classe C, conforme o total de vendas, em Reais, conforme a Tabela 2.

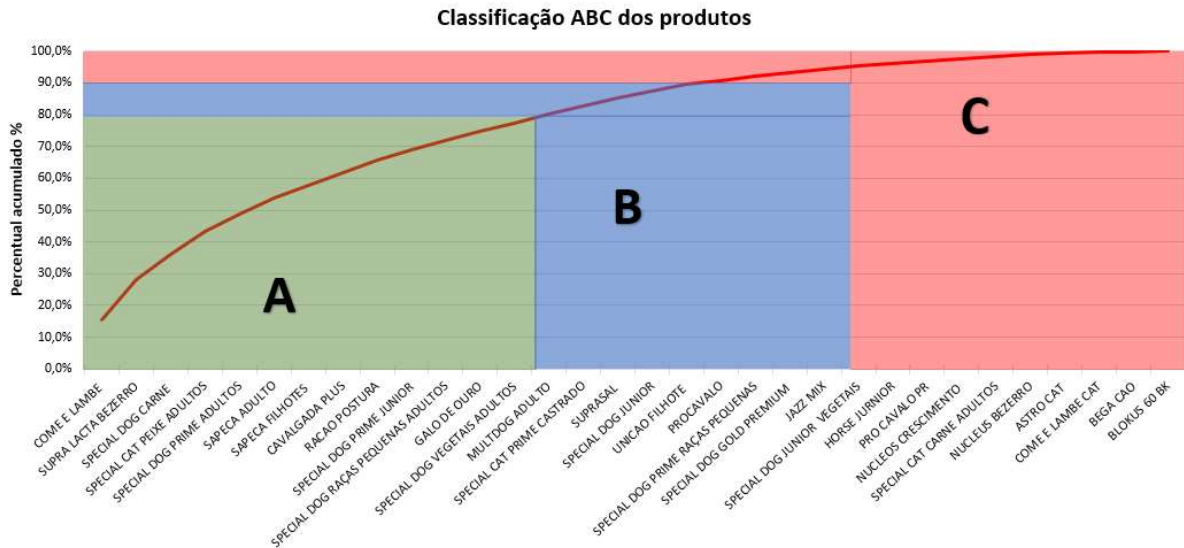
Tabela 2 - Classificação ABC de todos os produtos

	PRODUTOS	FAMILIA	QUANT. VENDIDA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL LIQUIDO(R\$)	% INDIVIDUAL	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
1	COME E LAMBE	CACHORRO	238	R\$ 55,00	R\$ 13.090,00	15,55%	15,5%	A
2	SUPRA LACTA BEZERRO	BEZERRO	143	R\$ 75,00	R\$ 10.725,00	12,74%	28,3%	A
3	SPECIAL DOG CARNE	CACHORRO	100	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00	7,72%	36,0%	A
4	SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	GATO	39	R\$ 160,00	R\$ 6.240,00	7,41%	43,4%	A
5	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	CACHORRO	41	R\$ 110,00	R\$ 4.510,00	5,36%	48,8%	A
6	SAPECA ADULTO	CACHORRO	55	R\$ 75,00	R\$ 4.125,00	4,90%	53,7%	A
7	SAPECA FILHOTES	CACHORRO	40	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00	4,28%	57,9%	A
8	CAVALGADA PLUS	CAVALO	56	R\$ 60,00	R\$ 3.360,00	3,99%	61,9%	A
9	RACA O POSTURA	AVES	70	R\$ 45,00	R\$ 3.150,00	3,74%	65,7%	A
10	SPECIAL DOG PRIME JUNIOR	CACHORRO	23	R\$ 120,00	R\$ 2.760,00	3,28%	69,0%	A
11	SPECIAL DOG RAÇAS PEQUENAS ADULTOS	CACHORRO	18	R\$ 140,00	R\$ 2.520,00	2,99%	72,0%	A
12	GALO DE OURO	AVES	21	R\$ 110,00	R\$ 2.310,00	2,74%	74,7%	A
13	SPECIAL DOG VEGETAIS ADULTOS	CACHORRO	19	R\$ 120,00	R\$ 2.280,00	2,71%	77,4%	A
14	MULTDOG ADULTO	CACHORRO	58	R\$ 40,00	R\$ 2.320,00	2,76%	80,2%	B
15	SPECIAL CAT PRIME CASTRADO	GATO	10	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00	2,49%	82,7%	B
17	SUPRASAL	BEZERRO	30	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00	2,49%	85,1%	B
18	SPECIAL DOG JUNIOR	CACHORRO	13	R\$ 150,00	R\$ 1.950,00	2,32%	87,5%	B
19	UNICAO FILHOTE	CACHORRO	16	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	2,09%	89,6%	B
29	PROCAVALO	CAVALO	18	R\$ 60,00	R\$ 1.080,00	1,28%	90,8%	B
20	SPECIAL DOG PRIME RAÇAS PEQUENAS	CACHORRO	8	R\$ 140,00	R\$ 1.120,00	1,33%	92,2%	B
21	SPECIAL DOG GOLD PREMIUM	CACHORRO	10	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00	1,19%	93,4%	B
22	JAZZ MIX	GATO	10	R\$ 94,00	R\$ 940,00	1,12%	94,5%	B
23	SPECIAL DOG JUNIOR VEGETAIS	CACHORRO	6	R\$ 140,00	R\$ 840,00	1,00%	95,5%	C
24	HORSE JURNIOR	CAVALO	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	0,77%	96,2%	C
25	PRO CAVALO PR	CAVALO	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	0,77%	97,0%	C
26	NUCLEOS CRESCIMENTO	BEZERRO	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00	0,71%	97,7%	C
27	SPECIAL CAT CARNE ADULTOS	GATO	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00	0,71%	98,4%	C
28	NUCLEUS BEZERRO	BEZERRO	10	R\$ 55,00	R\$ 550,00	0,65%	99,1%	C
30	ASTRO CAT	GATO	4	R\$ 59,00	R\$ 236,00	0,28%	99,4%	C
31	COME E LAMBE CAT	GATO	3	R\$ 70,00	R\$ 210,00	0,25%	99,6%	C
32	BEGA CAO	CACHORRO	5	R\$ 40,00	R\$ 200,00	0,24%	99,9%	C
33	BLOKUS 60 BK	CAVALO	6	R\$ 20,00	R\$ 120,00	0,14%	100,0%	C
			1104		R\$ 84.196,00	100%		

Fonte: Autora (2020).

A empresa comercializa ao todo 32 produtos, sendo esses 13 classe A, 9 classe B e 10 classe C. O gráfico da curva ABC para todos estes produtos encontra-se na Figura 4.

Figura 4 - Curva ABC das famílias de todos produtos



Fonte: Autora (2020).

Devido a uma variedade de produtos comercializados pela empresa, foi necessária a construção de uma nova classificação ABC considerando a separação dos produtos de forma agrupada por famílias de produtos para aves, bezerro, cachorro, cavalo e gato. Essa nova classificação encontra-se nos Apêndices 1 A ao 5 A.

Após feita essa classificação, foram considerados todos os produtos classe A para a construção de uma nova planilha e classificação ABC de produtos, que pode ser encontrada na Tabela 3.

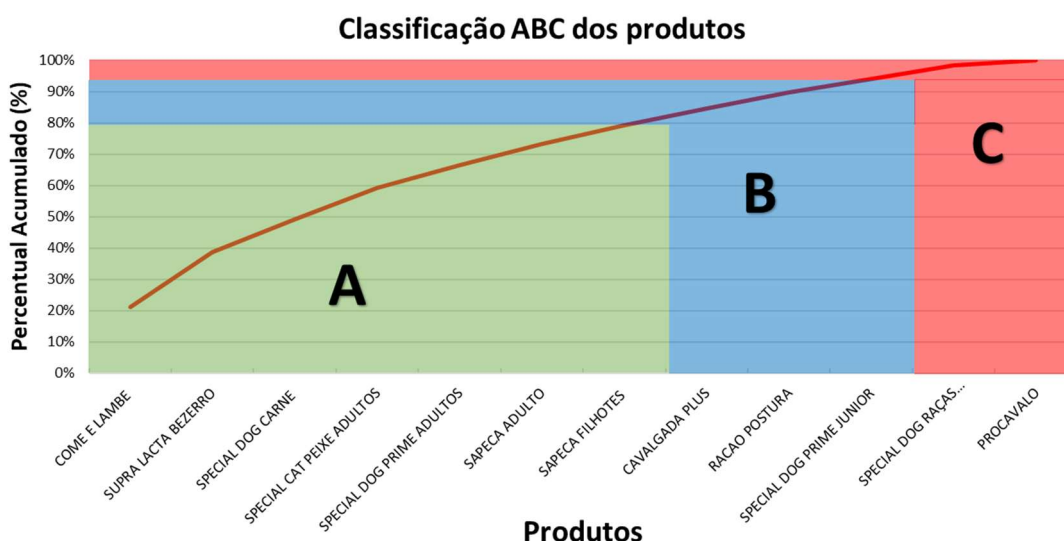
Tabela 3 - Classificação ABC das famílias de produtos

	PRODUTOS	FAMILIA	QUANT. VENDIDA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL LIQUIDO(R\$)	% UNITÁRIO	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
1	COME E LAMBE	CACHORRO	238	R\$ 55,00	R\$ 13.090,00	21%	21%	A
2	SUPRA LACTA BEZERRO	BEZERRO	143	R\$ 75,00	R\$ 10.725,00	17%	39%	
3	SPECIAL DOG CARNE	CACHORRO	100	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00	11%	49%	
4	SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	GATO	39	R\$ 160,00	R\$ 6.240,00	10%	59%	
5	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	CACHORRO	41	R\$ 110,00	R\$ 4.510,00	7%	67%	
6	SAPECA ADULTO	CACHORRO	55	R\$ 75,00	R\$ 4.125,00	7%	73%	
7	SAPECA FILHOTES	CACHORRO	40	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00	6%	79%	
8	CAVALGADA PLUS	CAVALO	56	R\$ 60,00	R\$ 3.360,00	5%	85%	B
9	RACAO POSTURA	AVES	70	R\$ 45,00	R\$ 3.150,00	5%	90%	
10	SPECIAL DOG PRIME JUNIOR	CACHORRO	23	R\$ 120,00	R\$ 2.760,00	4%	94%	C
11	SPECIAL DOG RAÇAS PEQUENAS ADULTOS	CACHORRO	18	R\$ 140,00	R\$ 2.520,00	4%	98%	
12	PROCAVALO	CAVALO	18	R\$ 60,00	R\$ 1.080,00	2%	100%	
	TOTAL		841		R\$ 61.660,00	100%		

Fonte: Autora (2020).

É possível observar que dentre as famílias de produtos comercializados, os que mais têm representatividade financeira são os das famílias cachorro, bezerro e gato. Dentre esses produtos mostrados na tabela de classe A pode-se observar que os mesmos apresentam um total líquido maior que os demais produtos.

Este grupo apresenta no total de 12 produtos, sendo 7 na categoria A, 3 na categoria B e 2 na categoria C. O gráfico da curva ABC para estes produtos encontra-se na Figura 5.

Figura 5 - Curva ABC das famílias de produtos

Fonte: Autora (2020).

Após executar a classificação dos produtos de cada família, foram selecionados para o estudo os 7 produtos da classe A sendo eles da família, cachorro, bezerro e gato.

A seleção dos produtos pode ser observada abaixo apresentada na Tabela 4.

Tabela 4 - Produtos selecionados para o estudo

PRODUTO	FAMILIA	TOTAL LÍQUIDO	% DO TOTAL	% ACUMULADO
COME E LAMBE	CACHORRO	R\$ 13.090,00	16%	16%
SUPRA LACTA BEZERRO	BEZERRO	R\$ 10.725,00	13%	28%
SPECIAL DOG CARNE	CACHORRO	R\$ 6.500,00	8%	36%
SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	GATO	R\$ 6.240,00	7%	43%
SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	CACHORRO	R\$ 4.510,00	5%	49%
SAPECA ADULTO	CACHORRO	R\$ 4.125,00	5%	54%
SAPECA FILHOTES	CACHORRO	R\$ 3.600,00	4%	58%
DEMAIS PRODUTOS	TODAS	R\$ 35.406,00	42%	100%
		R\$ 84.196,00	100%	

Fonte: Autora (2020).

Os produtos selecionados apresentam 58% do valor vendido na empresa no período, uma proporção alta que confirma toda a sua relevância, principalmente levando em consideração a quantidade total de todos os produtos e famílias que a empresa comercializa sendo os outros demais 25 produtos apresentados na Tabela 2 anteriormente.

Após definidos os produtos para o estudo, próximo passo foi levantar o modelo de gestão utilizado na empresa.

4.2 Levantar o modelo atual de gestão de estoque na empresa

Uma das maiores insatisfações da gestão de estoque do gestor responsável é de não ter o controle de seus pedidos ao efetuar a compra, sendo assim ocasiona um alto nível de estoque de produtos não tão relevantes para empresa. Esses problemas são cruciais para a elaboração deste estudo, no intuito de buscar resultados satisfatórios que possa contribuir para uma melhor gestão desses itens.

A empresa em estudo não conta com sistema para o controle de entradas e saídas de produtos, sendo assim a coleta de dados e informações foram realizadas juntamente com o gestor responsável utilizando o histórico de compras com base nas notas fiscais de entrada e histórico de saída com baixa no livro de caixa, onde muitas vezes esse registro não é feito de forma correta, não foi permitido analisar as faltas, pois o mesmo não é feito o registro, resultando falta de controle nos produtos e financeiros.

A gestão de estoque da empresa é feita de forma que o gestor responsável avalia visualmente os seus produtos, observa quais itens que consta com uma menor quantidade e de forma intuitiva quais produtos teve maior demanda durante o período, para que assim possa efetuar os pedidos.

Referente a quantidade de produtos a serem pedido pelo gestor, leva-se em conta alguns fatores, sendo eles: promoção do fornecedor, prazo de pagamento, aproveitamento de frete e o prazo de entrega mesmo que o estoque atual não necessite de reposição imediata de alguns produtos, mas com expectativas de vendas futuras, pedido mínimo a ser efetuado e demanda do produto de acordo com as vendas.

Devido a empresa não contar com um sistema para controle de entrada e saída de seus produtos e ter como base de pedidos a demanda e particularidades prestado por seus fornecedores, acarreta problemas e mostra uma necessidade de uma melhor organização na empresa, pois atualmente a gestão efetiva dos estoques é deficiente devido a esses fatores, ocasionando que principais decisões sejam realizadas na experiência e conhecimento do gestor responsável, sem nenhuma base de informações confiáveis.

Para avaliar uma melhor eficiência do modelo atual de estoque e posteriormente podendo assim realizar uma comparação com os modelos sugeridos, foram necessários a escolha de alguns indicadores de desempenho e levantamento de custos. Conforme descrito na metodologia e etapa de pesquisa os indicadores escolhidos foram: giro de estoque e estoque de cobertura e avaliação do custo de manutenção.

Para iniciar a análise, foi preciso levantar o estoque médio e o consumo mensal dos produtos estudados, para isso foi construída uma planilha com os dados fornecidos pela empresa para calcular os dados necessários, encontra-se nos Apêndices 1 F ao 6 F..

A Tabela 5 apresenta o consumo mensal real da Ração Come e Lambe durante o período estudado, sendo outubro de 2018 a dezembro de 2019. A demanda média mensal foi calculada pela soma dos consumos mensais do produto e dividindo pelo período de análise; o desvio padrão foi calculado pela fórmula “DesvPad.A” no Microsoft Excel.

Tabela 5 - Consumo mensal real da ração Come e Lambe

Consumo mensal ração Come e Lambe			
out/18	nov/18	dez/18	jan/19
0	46	52	0
fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
0	0	0	30
jun/19	jul/19	ago/19	set/19
0	0	30	0
out/19	nov/19	dez/19	
80	0	0	-
DEMANDA MÉDIA MENSAL			48
DESVIO PADRÃO			21

Fonte: Autora (2020).

De forma análoga, foi calculada a demanda média mensal em unidades e Desvio Padrão para os demais produtos, e o resumo dos resultados encontrados conforme apresentado na Tabela 6.

Tabela 6 – Demanda média mensal e Desvio Padrão real dos produtos

PRODUTOS	DEMANDA MÉDIA MENSAL	DESVIO PADRÃO MENSAL
COME E LAMBE	48	21
SUPRA LACTA BEZERRO	18	9
SPECIAL DOG CARNE	20	12
SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	7	1
SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	7	4
SAPECA ADULTO	75	0
SAPECA FILHOTES	12	3

Fonte: Autora (2020).

Com o histórico de entrada e saídas com base no levantamento realizado de forma manual, utilizando para as saídas o livro de caixa e para as entradas as notas fiscais NF de compra, vale ressaltar que esses dados podem não ser muito confiáveis pois não eram realizados os registros de forma correta.

Sendo assim foi possível encontrar o estoque médio dos itens. Para a ração Come e

Lambe foi calculado o estoque médio mensal dentro do período de 15 meses conforme apresentado na Tabela 7. Para essa ação foi elaborada uma planilha com os dados de saída e entrada do respectivo produto, encontra-se nos Apêndices 1C,3C,5C,7C,9C,11C,13C.

Tabela 7 - Estoque Médio real e ajustado ração Come e Lambe

RAÇÃO COME E LAMBE				
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.MÉDIO	EST.MÉDIO AJUSTADO
1	2018	OUTUBRO	12,5	12,5
2	2018	NOVEMBRO	8	25
3	2018	DEZEMBRO	-35	25
4	2019	JANEIRO	-61	25
5	2019	FEVEREIRO	-61	25
6	2019	MARÇO	-61	25
7	2019	ABRIL	-46	25
8	2019	MAIO	-31	25
9	2019	JUNHO	6,5	25
10	2019	JULHO	59	25
11	2019	AGOSTO	59	25
12	2019	SETEMBRO	69	50
13	2019	OUTUBRO	79	75
14	2019	NOVEMBRO	64	75
15	2019	DEZEMBRO	74	75
TOTAL			9	36

Fonte: Autora (2020).

Devido a empresa em estudo não ter o registro de falta de produtos, ou seja, a quantidade que ela deixou de vender, gera um conflito em que as saídas se tornem maior que o real acarretando um estoque médio em diversos períodos negativos conforme a tabela 7, o qual o mesmo não existe. É importante ressaltar que a coluna de Estoque médio ajustado é a que será considerada para toda a análise em diante. Para essa que fosse possível foi construída uma nova planilha que se encontra nos Apêndices 2C,4C,6C,8C,10C,12C,14C.

Mediante a esse cenário apresentado com a realização do ajuste de estoque para obtenção de resultados mais confiáveis, foi construída novamente uma nova tabela de consumo mensal para todos os produtos.

A Tabela 8 apresenta esses valores após a realização do ajuste de estoque médio para que fosse possível visualizar como ficou a demanda média mensal e desvio padrão da ração come e lambe e serão feitas as análises, seguindo a mesma metodologia utilizada para a construção da Tabela 5.

Tabela 8 - Consumo mensal ajustado da ração Come e Lambe

Consumo mensal ração Come e Lambe			
out/18	nov/18	dez/18	jan/19
0	12	0	0
fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
0	0	60	0
jun/19	jul/19	ago/19	set/19
75	30	30	0
out/19	nov/19	dez/19	
50	0	20	-
DEMANDA MÉDIA MENSAL			18
DESVIO PADRÃO			25

Fonte: Autora (2020).

É importante a análise do resultado do desvio padrão sendo indicador amostral, ou seja, um desvio baixo indica que os dados estão próximos da média ou de um valor esperado ao contrário indica que os valores estão longes por um gama de valores.

De forma similar foi realizado o ajuste para os demais produtos em estudo para a obtenção da demanda média mensal e Desvio Padrão para cada um deles, para que em seguida pudesse realizar as devidas análises esses valores podem-se observar na Tabela 9.

Tabela 9 - Demanda média mensal e Desvio Padrão ajustado dos produtos

PRODUTOS	DEMANDA MÉDIA MENSAL	DESVIO PADRÃO MENSAL
COME E LAMBE	18	25
SUPRA LACTA BEZERRO	7	8
SPECIAL DOG CARNE	4	8
SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	2	4
SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	3	4
SAPECA ADULTO	1	1
SAPECA FILHOTES	2	5

Fonte: Autora (2020).

Pode-se observar na Tabela 8, o consumo da Ração Come e Lambe. Com as informações da tabela foi possível calcular o giro de estoque para esse determinado produto dividindo o valor consumido pelo valor do estoque médio.

$$\text{Giro de Estoque} = \frac{\text{valor consumido no período}}{\text{Valor do estoque médio no período}} = \frac{247}{36}$$

$$\text{Giro de Estoque} = 7 \text{ vezes}$$

Utilizando o mesmo princípio, foram calculados e encontrados o estoque médio e giro de estoque para os demais produtos conforme apresentados na Tabela 10 e para que isso ocorresse foram construídas planilhas que se encontram no Apêndice.

Tabela 10 - Estoque Médio e Giro de Estoque dos produtos em estudo

PRODUTOS	TOTAL DE ENTRADAS	TOTAL DE SAÍDAS	EST.MÉDIO	GIRO DE ESTOQUE
COME E LAMBE	322	247	36	7
SUPRA LACTA BEZERRO	138	103	13	8
SPECIAL DOG CARNE	100	56	11	5
SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	40	30	5	6
SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	42	41	4	10
SAPECA ADULTO	64	55	27	2
SAPECA FILHOTES	48	40	14	3

Fonte: Autora (2020).

Considerando que o período em estudo foi referente a outubro de 2018 até dezembro de 2019 totalizando 15 meses e considerando para fins de cálculos de estoque de cobertura 30 dias para cada mês, obteve-se ao total 450 dias.

$$\text{Estoque de Cobertura} = \frac{\text{Período em estudo}}{\text{Giro de estoque}} = \frac{450}{7} = 65 \text{ dias}$$

Da mesma forma, foi possível de calcular o estoque de cobertura dos demais produtos, conforme apresentados na Tabela 11.

Tabela 11 - Estoque Médio e Giro de Estoque dos produtos em estudo

PRODUTOS	ESTOQUE DE COBERTURA
COME E LAMBE	65
SUPRA LACTA BEZERRO	55
SPECIAL DOG CARNE	85
SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	80
SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	45
SAPECA ADULTO	217
SAPECA FILHOTES	161

Fonte: Autora (2020).

O custo de manutenção de estoque também é de grande necessidade para analisar o quão efetiva está sendo a gestão de estoques na empresa. Para a empresa em estudo, utilizou-se o custo unitário do produto com base no valor médio no preço de compra, mediante ao valor de compra que consta na nota fiscal fornecida pelo fornecedor, e para o cálculo do custo de capital investido foi utilizada a taxa básica de rendimento mensal da poupança cotada em 2020 e acrescentando uma taxa de risco chegando no valor mensal de 0,5% multiplicada pelo custo unitário.

Para o custo de armazenagem, foram considerados o gasto médio com energia, também foi considerado o salário de um funcionário contratado do local para atendimento durante um turno, todos os gastos foram somados e divididos pela quantidade média de saída de produto em um mês.

O custo de manutenção da ração Come e Lambe foi atingido, então, pela soma do custo do capital investido com o custo de armazenagem, conforme apresentado na Tabela 12.

Tabela 12 - Custo de manutenção da ração Come e Lambe

COME E LAMBE	
CUSTO UNITÁRIO	R\$27,80
TAXA	0,5%
CUSTO DE CAPITAL INVESTIDO	R\$0,14
ENERGIA	R\$35,00
SALÁRIO	R\$400,00
QTD MÉDIA SAÍDA/MÊS	18
CUSTO DE ARMAZENAGEM	R\$24,17
CUSTO DE MANUTENÇÃO ESTOQUE/MÊS	R\$24,31

Fonte: Autora (2020).

Para melhor análise do custo da ração Come e Lambe a Tabela 13, mostra o cálculo do custo total, obtido através da soma do custo de pedido e custo de manutenção dentro do período de 15 meses.

Tabela 13 - Custo total da ração Come e Lambe

	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19
Nº de Pedidos	25	12	0	0	0
Custo do Pedido	R\$27,80	R\$27,80	R\$27,80	R\$27,80	R\$27,80
Custo total de Pedido	R\$695,00	R\$333,60	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00
Estoque médio	12,5	25	25	25	25
Custo de Manutenção	R\$24,31	R\$24,31	R\$24,31	R\$24,31	R\$24,31
Custo total de Manutenção	R\$303,82	R\$607,64	R\$607,64	R\$607,64	R\$607,64
CUSTO TOTAL	R\$998,82	R\$941,24	R\$607,64	R\$607,64	R\$607,64

	mar/19	abr/19	mai/19	jun/19	jul/19
Nº de Pedidos	0	60	0	75	30
Custo do Pedido	R\$27,80	R\$27,80	R\$27,80	R\$27,80	R\$27,80
Custo total de Pedido	R\$0,00	R\$1.668,00	R\$0,00	R\$2.085,00	R\$834,00
Estoque médio	25	25	25	25	25
Custo de Manutenção	R\$24,31	R\$24,31	R\$24,31	R\$24,31	R\$24,31
Custo total de Manutenção	R\$607,64	R\$607,64	R\$607,64	R\$607,64	R\$607,64
CUSTO TOTAL	R\$607,64	R\$2.275,64	R\$607,64	R\$2.692,64	R\$1.441,64

	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
Nº de Pedidos	0	50	50	0	20
Custo do Pedido	R\$27,80	R\$27,80	R\$27,80	R\$27,80	R\$27,80
Custo total de Pedido	R\$0,00	R\$1.390,00	R\$1.390,00	R\$0,00	R\$556,00
Estoque médio	25	50	75	75	75
Custo de Manutenção	R\$24,31	R\$24,31	R\$24,31	R\$24,31	R\$24,31
Custo total de Manutenção	R\$607,64	R\$1.215,28	R\$1.822,93	R\$1.822,93	R\$1.822,93
CUSTO TOTAL	R\$607,64	R\$2.605,28	R\$3.212,93	R\$1.822,93	R\$2.378,93

TOTAL	R\$22.015,90
--------------	---------------------

Fonte: Autora (2020).

Seguindo a mesma base de cálculo, a Tabela 14, reúne todos os custos levantados até no momento para todos os produtos em estudo, as planilhas com valores completos para cada produto encontram-se nos Apêndices 1 A ao 2 E.

Tabela 14 - Custo Total acumulado dos produtos em reais no período

PRODUTOS	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DE MANUTENÇÃO	CUSTO TOTAL
COME E LAMBE	R\$27,80	R\$24,31	R\$22.015,90
SUPRA LACTA BEZERRO	R\$50,85	R\$63,60	R\$18.943,01
SPECIAL DOG CARNE	R\$33,30	R\$105,41	R\$19.984,53
SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	R\$88,20	R\$217,94	R\$20.963,28
SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	R\$61,10	R\$159,45	R\$12.372,49
SAPECA ADULTO	R\$42,10	R\$593,39	R\$239.161,24
SAPECA FILHOTES	R\$65,30	R\$217,83	R\$49.967,10

Fonte: Autora (2020).

Enfim a Tabela 15 apresenta todos os indicadores do modelo atual agrupados para todos os produtos utilizados para o estudo.

Tabela 15 - Indicadores do Modelo Atual

INDICADORES	COME E LAMBE	SUPRA LACTA BEZERRO	SPECIAL DOG CARNE	SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS
Estoque Médio Mensal	36	13	5	5
Giro de Estoque	7	8	5	6
Estoque de Cobertura	65	55	85	80
Custo total	R\$22.015,90	R\$18.943,01	R\$19.984,53	R\$20.963,28

INDICADORES	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	SAPECA ADULTO	SAPECA FILHOTES
Estoque Médio Mensal	5	27	14
Giro de Estoque	10	2	3
Estoque de Cobertura	45	217	161
Custo total	R\$12.372,49	R\$239.161,24	R\$49.967,10

Fonte: Autora (2020).

Com a obtenção destes indicadores, pode-se notar que apesar da ração Come e Lambe apresentar números satisfatórios, não corresponde de forma integral com a realidade, devido a forma que os dados de entradas e saídas foram registrados. Sendo assim o gestor efetuava a compra dos produtos com base na visualização do que tem ou não na loja e não com base no histórico de demanda dentro daquele período.

É possível observar que o estoque médio da ração Come e Lambe é baixo, porém após uma consulta com gestor responsável e uma visita na loja, foi possível observar que o estoque

real é muito maior do que nos históricos que foram lançados em suas anotações, isso ocorreu porque o gestor efetuava compra e venda do produto e esquecia de anotar a aquisição e a saída e ocasiona a perda daqueles dados de compra e venda, sendo assim na maioria das vezes ao efetuar a próxima compra não se lembrava a quantidade que foi comprada no pedido anterior e vendida dentro daquele período, não sabendo da demanda.

Considerando a mesma forma, os outros produtos estudados também apresentaram um grande conflito com o real físico na loja, levando em consideração ao estoque médio dos demais produtos nos quais alguns apresentaram estoque médio muito baixo o que se via no estoque físico era uma realidade contrária, com número elevado de produtos.

Para sanar este problema, foi necessário realizar uma melhor organização de dados da empresa, ou seja, uma a anotação mais adequada dos pedidos e das saídas dos produtos para que o gestor tivesse mais confiabilidade em seus dados, permitindo que o mesmo pudesse efetuar a compra dos produtos de forma baseada na demanda de cada u , podendo assim evitar o excesso de estoque e a falta de produtos.

Foi sugerido a elaboração de uma planilha eletrônica para os lançamentos desses dados. Dessa forma iria possibilitar ao gestor a avaliação de tudo tivesse entrado e saído em sua loja, podendo também considerar o período que ele deseja avaliar, permitindo fazer o levantamento de seus custos e lucros com base no preço de compra e venda dos produtos com o total de produtos vendidos.

Tratando de uma loja de pequeno porte, fazendo a adoção dessas simples medidas permiti ao gestor a visualização real de seus produtos, demandas e necessidades, possibilitando que os lançamentos apresentassem um valor real podendo confrontar com o estoque real presente na loja, facilitando sua gestão geral e análise.

Para que tudo isso fosse possível foi necessário realizar um inventário na loja, adequando o valor anotado no livro de entradas e saídas ao valor real do estoque presente na loja, lançando todos esses dados na planilha eletrônica, possibilitando iniciar toda a sua gestão a partir desse período.

4.3 Sugerir o melhor modelo de gestão de estoque

Após definir e avaliar o modelo de gestão de estoque atual e calcular os custos e indicadores de desempenho da empresa, estes mesmos foram calculados de acordo com o modelo de revisão contínua e periódica.

Para poder avaliar estes diferentes modelos, serão necessários os cálculos do lote econômico de compra, estoque máximo, estoque de segurança e ponto de pedido.

4.3.1 Elaboração do Cenário utilizando o modelo de Revisão Contínua

Para o modelo de revisão contínua o estoque é constantemente monitorado, e quando uma certa quantidade é atingida, assim denominada como ponto de pedido, é emitido um novo pedido.

Sendo assim inicialmente, então, é necessário encontrar o estoque de segurança. Para realizar o cálculo, o Fator de Segurança utilizado corresponde o nível de serviço desejado de 85%, fator esse escolhido pelo gestor após uma consulta e também como base em históricos de trabalhos correlatos, no qual a escolha foi feita devido a grau de importância da ração come e lambe para a empresa, e no qual busca manter para os demais produtos, e o qual será adotado para os produtos em estudo.

Para encontrar seu valor, é utilizada a tabela de Fator de Segurança já apresentada anteriormente e no qual foi obtido um valor de K corresponde a 1,03.

Para a obtenção do tempo de ressuprimento, o gestor da empresa foi consultado, pois esse pode variar muito, devido a dependência do tipo de produto e fornecedor, foi definido que a ração Come e Lambe tem um *lead time* de 5 dias para ser entregue na loja. O desvio padrão da demanda média mensal já foi apresentado anteriormente considerando o período em estudo de outubro de 2018 até dezembro de 2019. Posteriormente foi realizado o parâmetro de estoque de segurança, onde multiplicou o desvio padrão (K) pelo desvio padrão dos consumos nesses meses (σ) e pela raiz quadrada do *lead time* (LT). Como o cálculo é feito por mês, foi feito a conversão de 5 dias para mês e obteve 0,17 meses.

$$ES = K * \sigma * \sqrt{LT} = 1,03 * 23 * \sqrt{0,17} = 11 \text{ unidades}$$

Em seguida, foi necessário encontrar o ponto de pedido. Para seu cálculo, foi utilizada a demanda média mensal através da média de meses do estudo. Logo foi multiplicado pelo *lead time* de fornecimento e somado o valor com o estoque de segurança já definidos.

$$PP = (D * TR) + ES = (18 * 0,17) + 11 = 12 \text{ unidades}$$

Para finalizar, deve-se definir a quantidade do item a ser comprado, para isso utilizou-se o cálculo do Lote Econômico de Compra (LEC). O custo total do pedido e a demanda média já foram calculados anteriormente, a taxa de oportunidade corresponde a taxa básica de rendimento mensal da poupança cotada em 2020 e acrescentando uma taxa de risco chegando no valor mensal de 0,5%, e o preço unitário foi fornecido pelo gestor corresponde a R\$ 55,00.

$$LEC = \sqrt{\frac{2*CP*D}{i*P}} = \sqrt{\frac{2*27,80*18}{0,005*55,00}} = 61 \text{ unidades}$$

De forma semelhante, foram utilizados os mesmos parâmetros para calcular os demais produtos em estudos, a Tabela 16 reúne as informações obtidas.

Tabela 16 - Parâmetros para Revisão Contínua

PRODUTOS	LEAD TIME (meses)	ESTOQUE DE SEGURANÇA (unid)	PONTO DE PEDIDO (unid)	LEC (unid)
COME E LAMBE	0,17	11	12	61
SUPRA LACTA BEZERRO	0,17	3	5	43
SPECIAL DOG CARNE	0,17	3	4	29
SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	0,17	2	2	21
SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	0,17	2	2	25
SAPECA ADULTO	0,17	0	0	13
SAPECA FILHOTES	0,17	2	2	24

Fonte: Autora (2020).

Após definidos todos os parâmetros, foi feita a simulação do modelo de revisão contínua. Essa simulação foi elaborada por meio de uma planilha eletrônica utilizando os dados históricos de entradas e saídas dos produtos no período estudado.

4.3.2 Elaboração do cenário utilizando o modelo de revisão periódica

Para o modelo de revisão periódica o tempo entre os pedidos são fixos e a quantidade a ser pedida é variável, ou seja, o nível de estoque é checado de acordo um tempo determinado e o seu estoque é abastecido de acordo com seu máximo que foi estipulado.

A primeira etapa a ser feita é o modelo de cálculo do intervalo entre os pedidos, sendo que para isso o LEC já foi calculado anteriormente, e será utilizado também o valor do consumo total no período estudado.

$$IP = \frac{LEC * t}{D} = \frac{61 * 450}{247} = 111 \text{ dias}$$

O cálculo do estoque de segurança para a revisão periódica, leva em consideração o intervalo entre pedidos, que deve ser calculado ao *Lead Time*. O desvio padrão, fator de segurança e *Lead Time* já foram apresentados anteriormente. Sendo assim segue o cálculo do estoque de segurança para o modelo de revisão periódica.

$$ES = K * \sigma * \sqrt{(IP + LT)} = 1,04 * 25 * \sqrt{111 + 0,17} = 268 \text{ unidades}$$

O método de revisão periódica sugere que os pedidos fossem realizados em intervalos de tempos fixos e regulares, e a fim de saber qual a quantidade máxima necessária para que os produtos pudessem atender a demanda do modelo específico, mediante a isso é necessário calcular o estoque máximo, que é obtido através da soma do estoque de segurança com o Lote Econômico de Compra, já calculados anteriormente.

$$EM = ES + LEC = 268 + 61 = 329 \text{ unidades}$$

Pode -se concluir, então que neste modelo de revisão periódica, após o intervalo de 111 dias, o estoque será checado, e se necessário, será feita a compra do produto para que o número de produtos em estoque volte ao estoque máximo calculado.

De forma similar, os mesmos parâmetros foram utilizados para o restante dos produtos em estudo apresentados na Tabela 17.

Tabela 17 - Parâmetros para Revisão Periódica

PRODUTOS	IP	ESTOQUE DE SEGURANÇA	ESTOQUE MÁXIMO
COME E LAMBE	111	268	329
SUPRA LACTA BEZERRO	189	116	159
SPECIAL DOG CARNE	234	125	154
SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	315	69	90
SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	270	71	96
SAPECA ADULTO	525	17	30
SAPECA FILHOTES	271	77	101

Fonte: Autora (2020).

Após definidos todos os parâmetros necessários, foi feita a simulação do modelo de revisão periódica. Essa simulação foi elaborada por meio de uma planilha eletrônica utilizando os dados históricos de entradas e saídas dos produtos no período estudado.

4.4 Comparar e definir o melhor modelo

Feito todos os cálculos necessários para a avaliação de gestão de estoque da empresa e elaboração dos modelos de Revisão Contínua e Periódica, realizou-se a elaboração dos cenários para que os indicadores pudessem ser calculados, tornando possível um comparativo entre eles.

4.5 Análise e Resultados da ração Come e Lambe

Para isto, foram elaboradas planilhas eletrônicas em que é possível identificar o mês, estoque inicial, se houve entradas de produtos, estoque final e estoque médio. A Tabela 18 mostra a gestão de estoque realizada pela empresa no mês de outubro de 2018 até dezembro de 2019 para a ração Come e Lambe. Todos os dados foram fornecidos com base nos históricos de entradas e saídas da loja, e o restante dos dados do modelo atual para todos os produtos pode ser encontrado nos Apêndices 1C ao 14C.

Tabela 18 - Gestão de Estoque da Ração Come e Lambe

RAÇÃO COME E LAMBE							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	25	0	25	12,5
2	2018	NOVEMBRO	25	12	12	25	25
3	2018	DEZEMBRO	25	0	0	25	25
4	2019	JANEIRO	25	0	0	25	25
5	2019	FEVEREIRO	25	0	0	25	25
6	2019	MARÇO	25	0	0	25	25
7	2019	ABRIL	25	60	60	25	25
8	2019	MAIO	25	0	0	25	25
9	2019	JUNHO	25	75	75	25	25
10	2019	JULHO	25	30	30	25	25
11	2019	AGOSTO	25	0	0	25	25
12	2019	SETEMBRO	25	50	0	75	50
13	2019	OUTUBRO	75	50	50	75	75
14	2019	NOVEMBRO	75	0	0	75	75
15	2019	DEZEMBRO	75	20	20	75	75
TOTAL				322	247	MÉDIA	36
ESTOQUE MÉDIO	36						
GIRO DE ESTOQUE	7						
TOTAL DE ENTRADAS	322						
TOTAL DE SAÍDAS	247						

Fonte: Autora (2020).

Após feito o levantamento de entradas e saídas para os sete produtos em estudo foi possível realizar a simulação dos outros modelos de gestão. Para o modelo por revisão contínua, o pedido de novos produtos foi realizado assim que o estoque chegasse à quantidade definida como ponto de pedido, já calculada anteriormente. Ao chegar nesta certa quantidade, é feito um novo pedido de compra, que chegará em um prazo que depende do *lead time* de cada produto, e a quantidade de deve ser comprada é definida pelo LEC. Esta lógica foi utilizada para todos os produtos. Sendo assim foram usados os dados de consumo e estoque inicial do modelo atual de 01/10/2018 até 31/12/2019.

Na Tabela 19 e 20 mostra a simulação do modelo de revisão contínua no mês de outubro de 2018 e abril de 2019, a escolha foi referente a realização do pedido para abastecimento do estoque, ou seja foi realizado um pedido em outubro de 2018 e o próximo pedido só foi realizado em abril de 2019 ou seja 7 meses depois, vale ressaltar que se trata de um produto não perecível conforme já mencionada anteriormente. A simulação completa está no apêndice 1 H do trabalho.

No dia 01 de outubro, o nível de estoque encontrava-se abaixo do ponto de pedido (PP)

que foi determinado em 12 unidades, logo foi feito o pedido de acordo com o lote econômico de compra que corresponde a 61 unidades, previsto para chegada de 5 dias depois (*lead time*). Esse modelo tem a característica de verificações diárias. Caso o estoque final fosse menor de 12 unidades seria feito um novo pedido, exceto quando a data estiver dentro do *lead time* de 5 dias, o critério de pedir passa a ser em caso de estoque final estiver abaixo do estoque de segurança no qual corresponde a 11 unidades.

Tabela 19 - Modelo de Revisão contínua da Ração Come e Lambe – OUT 2018

RAÇÃO COME E LAMBE CONTÍNUA								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	11	61	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	11	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	11	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	11	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	11	0	0
06/10/2018	6	0	61	0	61	11	0	31
07/10/2018	7	61	0	0	61	11	0	61
08/10/2018	8	61	0	0	61	11	0	61
09/10/2018	9	61	0	0	61	11	0	61
10/10/2018	10	61	0	0	61	11	0	61
11/10/2018	11	61	0	0	61	11	0	61
12/10/2018	12	61	0	0	61	11	0	61
13/10/2018	13	61	0	0	61	11	0	61
14/10/2018	14	61	0	0	61	11	0	61
15/10/2018	15	61	0	0	61	11	0	61
16/10/2018	16	61	0	0	61	11	0	61
17/10/2018	17	61	0	0	61	11	0	61
18/10/2018	18	61	0	0	61	11	0	61
19/10/2018	19	61	0	0	61	11	0	61
20/10/2018	20	61	0	0	61	11	0	61
21/10/2018	21	61	0	0	61	11	0	61
22/10/2018	22	61	0	0	61	11	0	61
23/10/2018	23	61	0	0	61	11	0	61
24/10/2018	24	61	0	0	61	11	0	61
25/10/2018	25	61	0	0	61	11	0	61
26/10/2018	26	61	0	0	61	11	0	61
27/10/2018	27	61	0	0	61	11	0	61
28/10/2018	28	61	0	0	61	11	0	61
29/10/2018	29	61	0	0	61	11	0	61
30/10/2018	30	61	0	0	61	11	0	61
31/10/2018	31	61	0	0	61	11	0	61
ENTRADAS	61		61	0				50
SAÍDAS	0							
EST.MÉDIO	50							

Fonte: Autora (2020).

Tabela 20 - Modelo de Revisão contínua da Ração Come e Lambe – ABR 2019

RAÇÃO COME E LAMBE CONTÍNUA								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/04/2019	183	49	0	2	47	11	0	48
02/04/2019	184	47	0	1	46	11	0	47
03/04/2019	185	46	0	1	45	11	0	46
04/04/2019	186	45	0	1	44	11	0	45
05/04/2019	187	44	0	5	39	11	0	42
06/04/2019	188	39	0	2	37	11	0	38
07/04/2019	189	37	0	0	37	11	0	37
08/04/2019	190	37	0	0	37	11	0	37
09/04/2019	191	37	0	5	32	11	0	35
10/04/2019	192	32	0	6	26	11	0	29
11/04/2019	193	26	0	4	22	11	0	24
12/04/2019	194	22	0	3	19	11	0	21
13/04/2019	195	19	0	2	17	11	0	18
14/04/2019	196	17	0	1	16	11	0	17
15/04/2019	197	16	0	5	11	11	61	14
16/04/2019	198	11	0	0	11	11	0	11
17/04/2019	199	11	0	1	10	11	0	11
18/04/2019	200	10	0	2	8	11	0	9
19/04/2019	201	8	0	1	7	11	0	8
20/04/2019	202	7	61	2	66	11	0	37
21/04/2019	203	66	0	3	63	11	0	65
22/04/2019	204	63	0	0	63	11	0	63
23/04/2019	205	63	0	5	58	11	0	61
24/04/2019	206	58	0	0	58	11	0	58
25/04/2019	207	58	0	2	56	11	0	57
26/04/2019	208	56	0	1	55	11	0	56
27/04/2019	209	55	0	5	50	11	0	53
28/04/2019	210	50	0	0	50	11	0	50
29/04/2019	211	50	0	0	50	11	0	50
30/04/2019	212	50	0	0	50	11	0	50
			61	60				38

ENTRADAS	61
SAÍDAS	60
EST.MÉDIO	0
GIRO DE ESTOQUE	2

Fonte: Autora (2020).

De forma semelhante, o modelo por Revisão Periódica já teve seus parâmetros calculados. Dessa forma, para a simulação, o estoque foi verificado em intervalos de tempo fixos, determinados pelo Intervalo entre Pedidos (IP) de cada produto. Caso o estoque estivesse abaixo do Estoque Máximo, realiza-se o pedido de compra, sendo que a quantidade a ser comprada é a diferença entre o estoque atual e o estoque máximo definido.

A Tabela 20 e 21 mostra a simulação do modelo por revisão periódica no mês de outubro de 2018 e janeiro de 2019, devido ser os primeiros meses que teve a realização de pedidos para abastecimento do estoque. A simulação completa encontra-se no apêndice 2 H do trabalho.

Pode-se observar o mês de outubro de 2018 no qual no dia 01 de outubro o nível de estoque encontrava-se abaixo do estoque máximo que foi determinado em 329 unidade, logo foi feito o pedido de acordo com o lote estipulado pelo fornecedor de 329 unidades, previsto para a chegada de 5 dias depois (*lead time*), para uma análise desse cenário a porte da loja não comportaria tamanha demanda de compra.

Sendo assim foi avaliado no dia 112 conforme apresentado na Tabela 20 dentro do mês de janeiro de 2019, havendo a necessidade de realizar um pedido de 12 unidades pois o estoque médio encontrava-se abaixo do estoque máximo que corresponde a 329 unidades, sendo assim o pedido foi entregue 5 dias depois de acordo com *lead time* do fornecedor.

O comportamento do estoque no modelo por revisão periódica, diferente do modelo por ponto de pedido, tem períodos de reposições iguais para esse estudo foi encontrado um valor entre pedido (IP) de 111 dias, ou seja, após esse período o estoque é checado novamente e se houver a necessidade é feito uma nova reposição de estoque. A quantidade reposta varia, pois a cada revisão mudam-se alguns parâmetros.

Tabela 21- Modelo de Revisão periódica da Ração Come e Lambe – OUT 2018

RAÇÃO COME E LAMBE PERIÓDICA OUTUBRO								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	268	329	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	268	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	268	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	268	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	268	0	0
06/10/2018	6	0	329	0	329	268	0	165
07/10/2018	7	329	0	0	329	268	0	329
08/10/2018	8	329	0	0	329	268	0	329
09/10/2018	9	329	0	0	329	268	0	329
10/10/2018	10	329	0	0	329	268	0	329
11/10/2018	11	329	0	0	329	268	0	329
12/10/2018	12	329	0	0	329	268	0	329
13/10/2018	13	329	0	0	329	268	0	329
14/10/2018	14	329	0	0	329	268	0	329
15/10/2018	15	329	0	0	329	268	0	329
16/10/2018	16	329	0	0	329	268	0	329
17/10/2018	17	329	0	0	329	268	0	329
18/10/2018	18	329	0	0	329	268	0	329
19/10/2018	19	329	0	0	329	268	0	329
20/10/2018	20	329	0	0	329	268	0	329
21/10/2018	21	329	0	0	329	268	0	329
22/10/2018	22	329	0	0	329	268	0	329
23/10/2018	23	329	0	0	329	268	0	329
24/10/2018	24	329	0	0	329	268	0	329
25/10/2018	25	329	0	0	329	268	0	329
26/10/2018	26	329	0	0	329	268	0	329
27/10/2018	27	329	0	0	329	268	0	329
28/10/2018	28	329	0	0	329	268	0	329
29/10/2018	29	329	0	0	329	268	0	329
30/10/2018	30	329	0	0	329	268	0	329
31/10/2018	31	329	0	0	329	268	0	329
ENTRADAS	329		329	0				271
SAÍDAS	0							
EST.MÉDIO	271							
GIRO DE ESTOQUE	0							

Fonte: Autora (2020).

Tabela 22 - Modelo de Revisão periódica da Ração Come e Lambe – JAN 2019

RAÇÃO COME E LAMBE PERIÓDICA								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA	PEDIDO	EST.MÉDIO
20/01/2019	112	317	0	0	317	268	12	317
21/01/2019	113	317	0	0	317	268	0	317
22/01/2019	114	317	0	0	317	268	0	317
23/01/2019	115	317	0	0	317	268	0	317
24/01/2019	116	317	0	0	317	268	0	317
25/01/2019	117	317	12	0	329	268	0	323
26/01/2019	118	329	0	0	329	268	0	329
27/01/2019	119	329	0	0	329	268	0	329
28/01/2019	120	329	0	0	329	268	0	329
29/01/2019	121	329	0	0	329	268	0	329
30/01/2019	122	329	0	0	329	268	0	329
31/01/2019	123	329	0	0	329	268	0	329
01/02/2019	124	329	0	0	329	268	0	329
02/02/2019	125	329	0	0	329	268	0	329
03/02/2019	126	329	0	0	329	268	0	329
04/02/2019	127	329	0	0	329	268	0	329
05/02/2019	128	329	0	0	329	268	0	329
06/02/2019	129	329	0	0	329	268	0	329
07/02/2019	130	329	0	0	329	268	0	329
08/02/2019	131	329	0	0	329	268	0	329
09/02/2019	132	329	0	0	329	268	0	329
10/02/2019	133	329	0	0	329	268	0	329
11/02/2019	134	329	0	0	329	268	0	329
12/02/2019	135	329	0	0	329	268	0	329
13/02/2019	136	329	0	0	329	268	0	329
14/02/2019	137	329	0	0	329	268	0	329
15/02/2019	138	329	0	0	329	268	0	329
16/02/2019	139	329	0	0	329	268	0	329
17/02/2019	140	329	0	0	329	268	0	329
18/02/2019	141	329	0	0	329	268	0	329
19/02/2019	142	329	0	0	329	268	0	329
20/02/2019	143	329	0	0	329	268	0	329
ENTRADAS	12		12	0				327
SAÍDAS	0							
EST.MÉDIO	327							
GIRO DE ESTOQUE	0							

Fonte: Autora (2020).

Após a realizada a simulação de cada modelo para ração Come e Lambe, foram realizados os cálculos dos indicadores de Estoque Médio, Giro de Estoque e Cobertura de Estoque e Custo Total. Com esses dados é possível fazer a comparação entre os três modelos.

Desta forma, muitos dos indicadores do Modelo Atual de gestão dos produtos não apresentam resultados confiáveis, portanto, não sendo cruciais para as análises. A comparação dos indicadores para a ração Come e Lambe pode ser observada na Tabela 23.

Tabela 23 - Comparação dos indicadores da Ração Come e Lambe

RAÇÃO COME E LAMBE	MODELO ATUAL	REVISÃO CONTÍNUA	REVISÃO PERIÓDICA
ESTOQUE MÉDIO	36	45	294
GIRO DE ESTOQUE	7	5	1
ESTOQUE DE COBERTURA	65	84	0
CUSTO TOTAL	R\$22.015,90	R\$24.982,55	R\$123.131,21

Fonte: Autora (2020).

Pode-se observar que o modelo atual da Ração Come e Lambe apresenta valores promissores, com um estoque médio baixo e giro de estoque alto e custo mais baixo que os outros dois modelos, entretanto, como já mencionado no decorrer do estudo, foi comprovado que os indicadores deste produto não apresentam a realidade uma vez que o histórico de registro de dados não são confiáveis.

Desta forma, é apenas possível inferir que o modelo de Revisão Contínua é o mais adequado, uma vez que apresenta um custo 80% menor que o modelo de Revisão Periódica, além de considerar estoque médio mensal bem mais baixo, giro de estoque mais alto, acarretando um estoque de cobertura maior que o modelo de revisão periódica.

De forma similar será utilizada mesma metodologia e análises para avaliação dos modelos para os demais produtos em estudo levando em consideração o comparativo apenas dos indicadores dos modelos proposto.

4.5.1 Análise e Resultados da ração Supra Lacta Bezerra

A Tabela 24 apresenta a comparação dos indicadores da ração Supra Lacta Bezerra, feita de forma similar à tabela anterior.

Tabela 24 - Comparação dos indicadores da Ração Supra Lacta Bezerra

RAÇÃO SUPRA LACTA BEZERRO	MODELO ATUAL	REVISÃO CONTÍNUA	REVISÃO PERIÓDICA
ESTOQUE MÉDIO	13	30	135
GIRO DE ESTOQUE	11	3	1
ESTOQUE DE COBERTURA	55	134	600
CUSTO TOTAL	R\$18.943,01	R\$35.435,76	R\$140.391,42

Fonte: Autora (2020).

A ração Supra Lacta Bezerro, pode-se observar que o modelo de Revisão Periódica apresentou um custo total maior que o modelo de Revisão Contínua com uma diferença de R\$ 175.827,18 em relação ao custo total, isso é causado devido ao estoque mensal, que nessa simulação apresentou muito superior ao valor encontrado para os demais modelos.

Para o comparativo entre os modelos proposto e real, os dois modelos propostos apresentaram resultados piores que o real, porém como já mencionado no decorrer do trabalho que o indicador para o produto não são confiáveis devido a forma de registro ser feita de forma incorreta.

Sendo assim, é possível concluir que o modelo de Revisão Contínua é a melhor alternativa para este produto, apresentando um custo 75% menor comparando com o modelo de Revisão Periódica, estoque médio mais baixo, giro de estoque mais alto acarretando um estoque de cobertura menor.

4.5.2 Análise e Resultados da ração Special Dog Carne

De forma similar a tabela anterior, foi elaborada os indicadores para a comparação para o produto ração Special Dog Carne, que pode ser observado na Tabela 25.

Tabela 25 - Comparação dos indicadores da Ração Dog Carne

RAÇÃO SPECIAL DOG CARNE	MODELO ATUAL	REVISÃO CONTÍNUA	REVISÃO PERIÓDICA
ESTOQUE MÉDIO	11	23	143
GIRO DE ESTOQUE	9	2	0
ESTOQUE DE COBERTURA	85	187	1169
CUSTO TOTAL	R\$19.984,53	R\$39.157,60	R\$233.088,34

Fonte: Autora (2020).

Para a ração Special Dog Carne, o modelo de Revisão também não se mostrou vantajoso, mediante neste caso o estoque médio muito superior aos outros modelos, no qual ocasionou o seu custo total bastante elevado.

Desta forma, o modelo de revisão contínua apresentou um giro de estoque maior e estoque de cobertura inferior, podendo além apresentar um custo total de 83% menor que o modelo de Revisão Periódica com uma diferença de R\$ 163.930,74, no qual para esse produto fica claro que o modelo de Revisão contínua é o mais adequado.

4.5.3 Análise e Resultados da ração Special Cat Peixe Adulto

De forma similar foi feita a comparação dos indicadores para a Ração Special Cat Peixe Adultos apresentada na Tabela 26.

Tabela 26 - Comparação dos indicadores da Ração Special Cat Peixe Adultos

RAÇÃO SPECIAL CET PEIXE ADULTO	MODELO ATUAL	REVISÃO CONTÍNUA	REVISÃO PERIÓDICA
ESTOQUE MÉDIO	5	12	83
GIRO DE ESTOQUE	8	2	0
ESTOQUE DE COBERTURA	80	188	1267
CUSTO TOTAL	R\$20.963,28	R\$43.805,54	R\$281.074,97

Fonte: Autora (2020).

Sendo assim, para este produto o modelo de Revisão Contínua mostrou-se mais vantajoso devido ter apresentado um estoque médio mensal bem inferior ao outro modelo de Revisão Contínua, um giro de estoque mais alto sendo assim um estoque de cobertura menor.

Conforme as simulações apresentadas pode-se notar que o modelo de Revisão Contínua é o mais adequado para a gestão desse produto, apresentando um custo total 84% menor com uma diferença de R\$ 237.269,43, para o modelo de Revisão Periódica.

4.5.4 Análise e Resultados da ração Special Dog Prime Adulto

A Tabela 27 apresenta a simulação para a comparação dos indicadores para a ração Dog Prime Adultos.

Tabela 27 - Comparação dos indicadores da Ração Dog Prime Adultos

RAÇÃO SPECIAL DOG PRIME ADULTO	MODELO ATUAL	REVISÃO CONTÍNUA	REVISÃO PERIÓDICA
ESTOQUE MÉDIO	4	13	85
GIRO DE ESTOQUE	10	3	0
ESTOQUE DE COBERTURA	45	148	948
CUSTO TOTAL	R\$12.372,49	R\$34.945,37	R\$210.425,95

Fonte: Autora (2020).

Para a ração Dog Prime Adulto é possível observar que o mesmo cenário acontece, no qual o modelo de Revisão Contínua apresentou resultados mais promissores, devido ter um

estoque médio bem mais inferior, giro de estoque maior e como consequência podendo gerar um estoque de cobertura menor.

Sendo assim nota-se que o modelo de Revisão Contínua é mais adequado, devido ter apresentado um custo total 83% menor com uma diferença de R\$ 175.480,58, para o modelo de Revisão Periódica.

4.5.5 Análise e Resultados da ração Sapeca Adulto

A Tabela 28 apresenta a comparação dos indicadores da ração Sapeca Adulto feita de forma similar das tabelas anteriores.

Tabela 28 - Comparação dos indicadores da Ração Sapeca Adulto

RAÇÃO SAPECA ADULTO	MODELO ATUAL	REVISÃO CONTÍNUA	REVISÃO PERIÓDICA
ESTOQUE MÉDIO	27	9	26
GIRO DE ESTOQUE	2	1	0
ESTOQUE DE COBERTURA	217	368	1065
CUSTO TOTAL	R\$239.161,24	R\$81.114,37	R\$230.312,43

Fonte: Autora (2020).

A ração Sapeca Adulto pode-se observar que acontece o mesmo cenário que os demais produtos apresentados anteriormente no qual o modelo de Revisão Contínua mostrou melhores resultados, com um estoque médio mais baixo, giro de estoque maior e podendo considerar um estoque de cobertura menor.

Nesse cenário pode-se observar que se fosse avaliar o modelo atual, para esse produto o mesmo apresenta pior que os demais modelos proposto, diferente dos demais produtos anteriores no qual o modelo atual apresentou resultados bastante promissores.

Desta forma é possível inferir que o modelo de Revisão Contínua para a ração Sapeca Adulto é o mais adequando, uma vez que apresenta um custo 65% menor com uma diferença de R\$ 149.198,06, para o modelo de Revisão Periódica.

4.5.6 Análise e Resultados da ração Sapeca Filhote

A Tabela 29 apresenta a comparação dos indicadores da ração Sapeca Filhote feita de forma similar das tabelas anteriores.

Tabela 29 - Comparação dos indicadores da Ração Sapeca Filhote

RAÇÃO SAPECA FILHOTE	MODELO ATUAL	REVISÃO CONTÍNUA	REVISÃO PERIÓDICA
ESTOQUE MÉDIO	14	18	92
GIRO DE ESTOQUE	3	2	0
ESTOQUE DE COBERTURA	161	206	1047
CUSTO TOTAL	R\$49.967,10	R\$62.383,21	R\$307.499,96

Fonte: Autora (2020).

Por fim, para o último produto a ser exposto no caso da ração Sapeca Filhote é possível observar que os valores apresentados repetem o mesmo cenário que os demais produtos apresentados anteriormente no qual o modelo de Revisão Contínua mostra melhores valores na simulação realizada, com o estoque médio bem mais baixo, giro de estoque maior, acarretando assim um estoque de cobertura menor que o modelo de Revisão Periódica.

Consequentemente, é capaz de perceber que o modelo de Revisão Contínua é o mais vantajoso, pois além dos indicadores de desempenho ser melhores o mesmo apresenta um custo 80% menor com uma diferença de R\$ 245.116,75 para o modelo de Revisão Periódica.

CAPÍTULO 5 - CONCLUSÃO

Este capítulo apresenta o desfecho do trabalho e no qual visa concluir a pesquisa destacando os principais pontos chaves e resultados obtidos além de apresentar proposta para trabalhos futuros.

É notório que uma gestão de estoque é indispensável em qualquer organização que busca se manter competitiva no mercado e além disso, visa ter um diferencial. Esta gestão sendo realizada de forma eficiente promove a redução de custos e aumento da receita, sem que aconteça faltas e excessos desnecessários podendo atender a todos os clientes.

O foco deste trabalho foi estudar os modelos que pudessem auxiliar a gestão de estoque de uma loja de nutrição animal, com intuito de melhorar os níveis de estoque e o atendimento ao cliente. Sendo assim foram analisadas duas técnicas de gestão de estoque, revisão contínua e revisão periódica, com o modelo atual da loja.

Optou-se por trabalhar com as principais famílias de produtos comercializados pela loja, ou seja, os de maiores relevância com base nos custos, considerando sete principais itens após a análise dos modelos propostos, chegou-se as devidas conclusões:

Com a simulação para os modelos de Revisão Contínua e Periódica foi possível perceber os problemas que a empresa tem com o lançamento de dados. Percebeu-se que os registros não eram feitos de forma correta, fazendo com que as informações fossem sejam difíceis de obter, e na maioria das vezes não apresentavam o cenário real da empresa.

De modo geral após feitas as simulações e a comparação dos dois modelos, a definição de um modelo de gestão única para todos os sete produtos em estudo.

A comparação de custos e os demais indicadores dos modelos apresentados com o modelo atual se mostrou difícil, uma vez que os dados e registros da empresa apresentava diversos erros, se provando não confiáveis, mediante a isso a comparação foi feita com os dois modelos apresentados.

Sendo assim o modelo de Revisão Contínua se mostrou mais vantajoso para os produtos estudados, apresentando uma redução de custo de 80% se comparado com o modelo de Revisão Periódica para a ração Come e Lambe, 75% para a ração Supra Lacta Bezerro, 83% para a ração Dog Carne, 84% para a ração Special Cat Peixe Adulto, 83% para a ração Dog Prime Adulto, 65% para a ração Sapeca Adulto e 80% para a ração Sapeca Filhote, no qual o modelo de Revisão Contínua apresentou os melhores resultados.

Ao realizar as comparações entre o modelo de revisão contínua e periódica, o melhor modelo apresentou uma redução de 79% em relação ao outro modelo, considerando uma diferença de valor R\$ 1.201.818,89 do modelo de revisão contínua para o modelo de revisão periódica.

Após a conclusão deste trabalho é notório a importância de se buscar ferramentas de gestão de estoque, para que não ocorra excesso de estoque, gastos excessivos com armazenamento por longo período.

5.1 SUGESTÃO PARA TRABALHOS FUTUROS

A seguir são citados alguns temas que poderão ser estudados posteriormente para estar agregando neste trabalho:

- Desenhar e implantar um novo fluxo de registro de informação para entradas e saídas dos produtos;
- Utilização do método *Kanban* fazendo a separação de lotes para a venda para cada produto e registrar a quantidade desse lote em uma planilha Excel com data de início, após todo lote consumido, retira o cartão desse produto e inicia o consumo desse novo lote e realiza um novo registro do mesmo;
- Fazer a análise comparativa da gestão de estoque atual com os modelos de revisão contínua, revisão periódica e *kanban* para todos os produtos da curva “A”;
- Considerar o *lead time* dos fornecedores assim como ocorrido na prática ao efetuar o pedido, ou seja, a quantidade de pedido não serão sempre os mesmos;
- Avaliar o tamanho do espaço físico para armazenar os produtos na implementação do modelo proposto.

REFERÊNCIAS

- ARAGÃO, A.; SANTOS, D.; SANTOS, M.; MONTEIRO, L. **Aplicação da Curva ABC em uma Empresa do Setor Atacadista no Estado de Sergipe**. ENEGEP. João Pessoa, Pernambuco, 2016.
- ARBAGE, A. P. **Fundamentos de Economia Rural**. Chapecó: Argos, 2006.
- BALLOU, R. **Logística Empresarial: transportes, administração de materiais e distribuição física**. São Paulo: Atlas, 2003.
- BERNHOEFT, R. **Empresa Familiar: Sucessão Profissionalizada Ou Sobrevivência Comprometida**. São Paulo: Ibecon, 1987.
- BOWERSOX, D.; CLOSS, D. **Logística Empresarial: o Processo de Integração da Cadeia de Suprimento**. 1ª ed. 10ª Reimpressão. São Paulo: Atlas, 2011.
- CITTADIN, A. **Controles para gestão**. In: RITTA, Cleyton de Oliveira; ALVES, Rosimere (Org.). Contabilidade de gestão. Criciúma, SC: UNESC, 2013.
- CNA – Confederação de Agricultura e Pecuária do Brasil 2019 – Setor **agropecuário prevê faturamento para 2020**. Disponível em: <<https://www.cnabrazil.org.br/boletins/valor-bruto-da-producao-deve-alcancar-r-700-bi-em-2020-1>>. Acesso em: 31 de março 2020
- CORRÊA, H. L.; DIAS, G. P. P. D. **De volta a gestão de estoques: as técnicas estão sendo usadas pelas empresas?** In: SIMPÓSIO DE ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO, LOGÍSTICA E OPERAÇÕES INTERNACIONAIS, 13., 1998, São Paulo. **Anais**: São Paulo, FGVSP, 1998.
- CORRÊA, H; GIANESI, I; CAON, M. **Planejamento, programação e controle da produção**. São Paulo. Ed. Atlas S.A; 2011.
- DIAS, M.A.P. **Administração de materiais: Uma abordagem logística**. São Paulo: Atlas, 2010.
- DONNELLEY, R. **A Empresa Familiar**. São Paulo: abril, 1976.
- GONÇALVES, C.; PAMPLONA, E. O. **Obtenção de dados para cálculo de custos em micro e pequenas empresas: uma aplicação em uma pequena empresa do setor**. In: ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 21., 2001, Salvador, Bahia. **Anais**: Salvador, ABEPRO, 2001.
- GONÇALVES, P. S. **Administração de Materiais**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013
- IBGE. **População**. 2019. Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/go/gouvelandia/panorama>>. Acesso em 06 abril 2020.

LONGENECKER, J.G.; MOORE, C.W.; PETTY, J.W. **Administração de pequenas empresas**. São Paulo: Makron Books, 1998.

MARQUES, P. V.; MELLO P. C. M. **Mercados Futuros de Commodities Agropecuárias - Exemplos e Aplicações nos Mercados Brasileiros**. São Paulo: BM&F, 1999.

MARTINS, P.G; ALT, P.R. **Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais**. São Paulo: Saraiva, 2009.

MOREIRA, D. **Administração da Produção e Operações**. 2ª Edição. São Paulo: Editora Cengage Learning, 2012.

OLIVEIRA, C. M. **Curva ABC na Gestão de Estoques**. III Encontro científico e simpósio Unisalesiano, São Paulo, 21 de outubro de 2011.

PEINADO, J.; GRAEML, A. **Administração da Produção: Operações Industriais e Serviços**. Curitiba: UnicenP, 2007.

RONCHI, L. M; GUIMARÃES FILHO, L. P; GUIMARAES, M. L. F; CITTADIN, A. **Os reflexos da análise da curva ABC na gestão de estoques de uma empresa comercial de materiais de construção**. XXXVI ENEGEP, João Pessoa, PB. Outubro de 2016.

TUBINO, D.F. **Manual de planejamento e controle da produção**. 2ª edição. São Paulo: Editora Atlas, 2008.

SEBRAE. **Micro e Pequenas Empresas**. Disponível em: <<http://www.sebraesp.com.br/index.php/234-uncategorised/institucional/pesquisas-sobre-micro-e-pequenas-empresas-paulistas/micro-e-pequenas-empresas-em-numeros/>>. Acesso em: 06 março 2020.

SEBRAE. Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas. **As empresas familiares no Brasil**. 2010.

SEBRAE. **Empreendedorismo no Brasil**. 2017. Disponível em: <https://www.sebrae.com.br/Sebrae/Portal%20Sebrae/Anexos/Relat%C3%B3rio%20Executivo%20BRASIL_web.pdf>. Acesso em: 28 março 2020.

SEBRAE. Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas. **Mercado para lojas de produtos agropecuários**. 2018.

SILVA, R. A. C.; MARTINS, D. D. S.; MARTINS, M. F. **Desenvolvimento de uma ferramenta voltada para o planejamento do consumo e da compra de farinha de trigo em uma pequena empresa industrial**. In: SIMPÓSIO ACADÊMICO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 3., 2007, Viçosa. Anais: Viçosa, UFV, 2007.

SLACK, N; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. **Administração da Produção**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2009.

VENDRAME, F. C. **Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais**, 2008. Apostila da Disciplina de Administração, Faculdades Salesianas de Lins.

VIANA, J. J. **Administração de Materiais: Um Enfoque Prático**. São Paulo: Atlas, 2010.

APÊNDICE

Apêndice 1 A - Classificação ABC família aves

PRODUTOS	FAMILIA	QUANT. VENDIDA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL LIQUIDO(R\$)	% INDIVIDUAL	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
RACAO POSTURA	AVES	70	R\$ 45,00	R\$ 3.150,00	66%	65,6%	A
GALO DE OURO	AVES	15	R\$ 110,00	R\$ 1.650,00	34%	100,0%	C
		85		R\$ 4.800,00	100%		

Apêndice 2 A - Classificação ABC família bezerro

PRODUTOS	FAMILIA	QUANT. VENDIDA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL LIQUIDO(R\$)	% INDIVIDUAL	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
SUPRA LACTA BEZERRO	BEZERRO	143	R\$ 75,00	R\$ 10.725,00	77%	76,7%	A
SUPRASAL	BEZERRO	30	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00	15%	91,8%	B
NUCLEOS CRESCIMENTO	BEZERRO	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00	4%	96,1%	C
NUCLEUS BEZERRO	BEZERRO	10	R\$ 55,00	R\$ 550,00	4%	100,0%	C
		193		R\$ 13.975,00	100%		

Apêndice 3 A - Classificação ABC família cachorro

PRODUTOS	FAMILIA	QUANT. VENDIDA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL LIQUIDO(R\$)	% INDIVIDUAL	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
COME E LAMBE	CACHORRO	238	R\$ 55,00	R\$ 13.090,00	26,9%	26,9%	A
SPECIAL DOG CARNE	CACHORRO	100	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00	13,4%	40,3%	A
SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	CACHORRO	41	R\$ 110,00	R\$ 4.510,00	9,3%	49,6%	A
SAPECA ADULTO	CACHORRO	55	R\$ 75,00	R\$ 4.125,00	8,5%	58,1%	A
SAPECA FILHOTES	CACHORRO	40	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00	7,4%	65,5%	A
SPECIAL DOG PRIME JUNIOR	CACHORRO	23	R\$ 120,00	R\$ 2.760,00	5,7%	71,2%	A
SPECIAL DOG RAÇAS PEQUENAS ADULTOS	CACHORRO	18	R\$ 140,00	R\$ 2.520,00	5,2%	76,4%	A
SPECIAL DOG VEGETAIS ADULTOS	CACHORRO	19	R\$ 120,00	R\$ 2.280,00	4,7%	81,1%	B
MULTDOG ADULTO	CACHORRO	58	R\$ 40,00	R\$ 2.320,00	4,8%	85,9%	B
SPECIAL DOG JUNIOR	CACHORRO	13	R\$ 150,00	R\$ 1.950,00	4,0%	89,9%	B
UNICAO FILHOTE	CACHORRO	16	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00	3,6%	93,5%	B
SPECIAL DOG PRIME RAÇAS PEQUENAS	CACHORRO	8	R\$ 140,00	R\$ 1.120,00	2,3%	95,8%	C
SPECIAL DOG GOLD PREMIUM	CACHORRO	10	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00	2,1%	97,9%	C
SPECIAL DOG JUNIOR VEGETAIS	CACHORRO	6	R\$ 140,00	R\$ 840,00	1,7%	99,6%	C
BEGA CAO	CACHORRO	5	R\$ 40,00	R\$ 200,00	0,4%	100,0%	C
		650		R\$ 48.575,00	100%		

Apêndice 4 A Classificação ABC família cavalo

PRODUTOS	FAMILIA	QUANT. VENDIDA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL LIQUIDO(R\$)	% INDIVIDUAL	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
CAVALGADA PLUS	CAVALO	56	R\$ 60,00	R\$ 3.360,00	57%	57,3%	A
PROCAVALO	CAVALO	18	R\$ 60,00	R\$ 1.080,00	18%	75,8%	A
HORSE JURNIOR	CAVALO	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	11%	86,9%	B
PRO CAVALO PR	CAVALO	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	11%	98,0%	C
BLOKUS 60 BK	CAVALO	6	R\$ 20,00	R\$ 120,00	2%	100,0%	C
		100		R\$ 5.860,00	100%		

Apêndice 5 A - Classificação ABC família gato

PRODUTOS	FAMILIA	QUANT. VENDIDA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL LIQUIDO(R\$)	% INDIVIDUAL	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	GATO	39	R\$ 160,00	R\$ 6.240,00	60%	60,4%	A
SPECIAL CAT PRIME CASTRADO	GATO	10	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00	20%	80,8%	B
JAZZ MIX	GATO	10	R\$ 94,00	R\$ 940,00	9%	89,9%	B
SPECIAL CAT CARNE ADULTOS	GATO	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00	6%	95,7%	C
ASTRO CAT	GATO	4	R\$ 59,00	R\$ 236,00	2%	98,0%	C
COME E LAMBE CAT	GATO	3	R\$ 70,00	R\$ 210,00	2%	100,0%	C
		70		R\$ 10.326,00	100%		

Apêndice 1 B - Lista de produtos vendidos pela empresa

	PRODUTOS	FAMILIA	QUANT. VENDIDA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL LIQUIDO(R\$)
1	COME E LAMBE	CACHORRO	238	R\$ 55,00	R\$ 13.090,00
2	SUPRA LACTA BEZERRO	BEZERRO	143	R\$ 75,00	R\$ 10.725,00
3	SPECIAL DOG CARNE	CACHORRO	100	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00
4	SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	GATO	39	R\$ 160,00	R\$ 6.240,00
5	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	CACHORRO	41	R\$ 110,00	R\$ 4.510,00
6	SAPECA ADULTO	CACHORRO	55	R\$ 75,00	R\$ 4.125,00
7	SAPECA FILHOTES	CACHORRO	40	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00
8	CAVALGADA PLUS	CAVALO	56	R\$ 60,00	R\$ 3.360,00
9	RACAO POSTURA	AVES	70	R\$ 45,00	R\$ 3.150,00
10	SPECIAL DOG PRIME JUNIOR	CACHORRO	23	R\$ 120,00	R\$ 2.760,00
11	SPECIAL DOG RAÇAS PEQUENAS ADULTOS	CACHORRO	18	R\$ 140,00	R\$ 2.520,00
12	GALO DE OURO	AVES	21	R\$ 110,00	R\$ 2.310,00
13	SPECIAL DOG VEGETAIS ADULTOS	CACHORRO	19	R\$ 120,00	R\$ 2.280,00
14	MULTDOG ADULTO	CACHORRO	58	R\$ 40,00	R\$ 2.320,00
15	SPECIAL CAT PRIME CASTRADO	GATO	10	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
17	SUPRASAL	BEZERRO	30	R\$ 70,00	R\$ 2.100,00
18	SPECIAL DOG JUNIOR	CACHORRO	13	R\$ 150,00	R\$ 1.950,00
19	UNICAO FILHOTE	CACHORRO	16	R\$ 110,00	R\$ 1.760,00
29	PROCAVALO	CAVALO	18	R\$ 60,00	R\$ 1.080,00
20	SPECIAL DOG PRIME RAÇAS PEQUENAS	CACHORRO	8	R\$ 140,00	R\$ 1.120,00
21	SPECIAL DOG GOLD PREMIUM	CACHORRO	10	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
22	JAZZ MIX	GATO	10	R\$ 94,00	R\$ 940,00
23	SPECIAL DOG JUNIOR VEGETAIS	CACHORRO	6	R\$ 140,00	R\$ 840,00
24	HORSE JURNIOR	CAVALO	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00
25	PRO CAVALO PR	CAVALO	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00
26	NUCLEOS CRESCIMENTO	BEZERRO	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
27	SPECIAL CAT CARNE ADULTOS	GATO	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00
28	NUCLEUS BEZERRO	BEZERRO	10	R\$ 55,00	R\$ 550,00
30	ASTRO CAT	GATO	4	R\$ 59,00	R\$ 236,00
31	COME E LAMBE CAT	GATO	3	R\$ 70,00	R\$ 210,00
32	BEGA CAO	CACHORRO	5	R\$ 40,00	R\$ 200,00
33	BLOKUS 60 BK	CAVALO	6	R\$ 20,00	R\$ 120,00
			1104		R\$ 84.196,00

Apêndice 2 B - Lista de produtos vendidos pela empresa mês e ano

MÊS	ANO	DESCRIÇÃO	QTD SAIDA/SCS
OUTUBRO	2018	NUCLEOS CRESCIMENTO	10
OUTUBRO	2018	RACAO POSTURA	25
OUTUBRO	2018	SAPECA ADULTO	25
OUTUBRO	2018	SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	6
OUTUBRO	2018	SPECIAL DOG GOLD PREMIUM	5
OUTUBRO	2018	SPECIAL DOG JUNIOR	2
OUTUBRO	2018	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	3
OUTUBRO	2018	SPECIAL DOG PRIME JUNIOR	2
OUTUBRO	2018	SPECIAL DOG PRIME JUNIOR	3
OUTUBRO	2018	SPECIAL DOG RAÇAS PEQUENAS ADULTOS	2
OUTUBRO	2018	SPECIAL DOG VEGETAIS ADULTOS	3
OUTUBRO	2018	SUPRA LACTA BEZERRO	15
NOVEMBRO	2018	CAVALGADA PLUS	15
NOVEMBRO	2018	COME E LAMBE	36
NOVEMBRO	2018	COME E LAMBE	10
NOVEMBRO	2018	GALO DE OURO	6
NOVEMBRO	2018	HORSE JURNIOR	5
NOVEMBRO	2018	PRO CAVALO PR	5
NOVEMBRO	2018	RACAO POSTURA	31
NOVEMBRO	2018	SUPRA LACTA BEZERRO	15
NOVEMBRO	2018	SUPRA LACTA BEZERRO	20
DEZEMBRO	2018	BEGA CAO	5
DEZEMBRO	2018	CAVALGADA PLUS	15
DEZEMBRO	2018	COME E LAMBE	10
DEZEMBRO	2018	COME E LAMBE	32
DEZEMBRO	2018	COME E LAMBE	10
DEZEMBRO	2018	COME E LAMBE CAT	3
DEZEMBRO	2018	GALO DE OURO	6
DEZEMBRO	2018	HORSE JURNIOR	5
DEZEMBRO	2018	MULTDOG ADULTO	3
DEZEMBRO	2018	PRO CAVALO PR	5
DEZEMBRO	2018	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	3
DEZEMBRO	2018	SUPRA LACTA BEZERRO	15
DEZEMBRO	2018	UNICAO FILHOTE	5
FEVEREIRO	2019	SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	5
FEVEREIRO	2019	SPECIAL DOG CARNE	5
FEVEREIRO	2019	SPECIAL DOG CARNE	10
FEVEREIRO	2019	SPECIAL DOG GOLD PREMIUM	5
FEVEREIRO	2019	SPECIAL DOG JUNIOR	3
FEVEREIRO	2019	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	7
FEVEREIRO	2019	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	5
FEVEREIRO	2019	SPECIAL DOG PRIME JUNIOR	5
FEVEREIRO	2019	SPECIAL DOG PRIME JUNIOR	5
FEVEREIRO	2019	SPECIAL DOG PRIME RAÇAS PEQUENAS	5
FEVEREIRO	2019	SPECIAL DOG VEGETAIS ADULTOS	10
MARÇO	2019	BLOKUS 60 BK	6
MARÇO	2019	CAVALGADA PLUS	6
MARÇO	2019	NUCLEUS BEZERRO	10
MARÇO	2019	PROCAVALO	8
MARÇO	2019	SUPRA LACTA BEZERRO	22
MARÇO	2019	SUPRASAL	10
ABRIL	2019	SPECIAL CAT CARNE ADULTOS	4
ABRIL	2019	SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	8
ABRIL	2019	SPECIAL CAT PRIME CASTRADO	3
ABRIL	2019	SPECIAL DOG CARNE	10
ABRIL	2019	SPECIAL DOG CARNE	24
ABRIL	2019	SPECIAL DOG PRIME RAÇAS PEQUENAS	3
ABRIL	2019	SPECIAL DOG RAÇAS PEQUENAS ADULTOS	3
ABRIL	2019	SPECIAL DOG RAÇAS PEQUENAS ADULTOS	5

Apêndice 2 B - Lista de produtos vendidos pela empresa mês e ano – CONT

ABRIL	2019	SUPRA LACTA BEZERRO	25
MAIO	2019	COME E LAMBE	20
MAIO	2019	COME E LAMBE	10
MAIO	2019	MULTDOG ADULTO	5
MAIO	2019	UNICAO FILHOTE	11
AGOSTO	2019	CAVALGADA PLUS	20
AGOSTO	2019	COME E LAMBE	20
AGOSTO	2019	COME E LAMBE	10
AGOSTO	2019	GALO DE OURO	5
AGOSTO	2019	MULTDOG ADULTO	10
AGOSTO	2019	MULTDOG ADULTO	10
AGOSTO	2019	PROCAVALO	10
AGOSTO	2019	SAPECA ADULTO	25
AGOSTO	2019	SAPECA FILHOTES	15
AGOSTO	2019	SUPRA LACTA BEZERRO	6
SETEMBRO	2019	RACAO POSTURA	14
SETEMBRO	2019	SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	8
SETEMBRO	2019	SPECIAL DOG CARNE	10
SETEMBRO	2019	SPECIAL DOG CARNE	10
SETEMBRO	2019	SPECIAL DOG CARNE	11
SETEMBRO	2019	SPECIAL DOG JUNIOR	4
SETEMBRO	2019	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	5
SETEMBRO	2019	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	5
SETEMBRO	2019	SPECIAL DOG RAÇAS PEQUENAS ADULTOS	4
SETEMBRO	2019	SPECIAL DOG VEGETAIS ADULTOS	6
SETEMBRO	2019	SUPRA LACTA BEZERRO	10
SETEMBRO	2019	SUPRASAL	20
OUTUBRO	2019	COME E LAMBE	20
OUTUBRO	2019	COME E LAMBE	10
OUTUBRO	2019	COME E LAMBE	20
OUTUBRO	2019	COME E LAMBE	15
OUTUBRO	2019	COME E LAMBE	15
OUTUBRO	2019	MULTDOG ADULTO	10
OUTUBRO	2019	MULTDOG ADULTO	10
OUTUBRO	2019	MULTDOG ADULTO	10
NOVEMBRO	2019	SAPECA FILHOTES	10
NOVEMBRO	2019	SPECIAL DOG JUNIOR VEGETAIS	6
NOVEMBRO	2019	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	4
NOVEMBRO	2019	SPECIAL DOG CARNE	10
NOVEMBRO	2019	SPECIAL DOG JUNIOR	4
NOVEMBRO	2019	SPECIAL DOG RAÇAS PEQUENAS ADULTOS	4
DEZEMBRO	2019	SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	6
DEZEMBRO	2019	SPECIAL CAT PRIME CASTRADO	4
DEZEMBRO	2019	SPECIAL CAT PRIME CASTRADO	3
DEZEMBRO	2019	SPECIAL DOG CARNE	10
DEZEMBRO	2019	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	4
DEZEMBRO	2019	SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	5
DEZEMBRO	2019	SPECIAL DOG PRIME JUNIOR	2
DEZEMBRO	2019	SPECIAL DOG PRIME JUNIOR	6
DEZEMBRO	2019	SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	6
JANEIRO	2019	GALO DE OURO	4
JANEIRO	2019	SUPRA LACTA BEZERRO	15
MARÇO	2019	ASTRO CAT	4
MARÇO	2019	JAZZ MIX	10
MARÇO	2019	SAPECA ADULTO	5
MARÇO	2019	SAPECA FILHOTES	15

Apêndice 1 C - Modelo Atual da Ração Come e Lambe

RAÇÃO COME E LAMBE							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	25	0	25	12,5
2	2018	NOVEMBRO	25	12	46	-9	-17
3	2018	DEZEMBRO	-9	0	52	-61	-26
4	2019	JANEIRO	-61	0	0	-61	0
5	2019	FEVEREIRO	-61	0	0	-61	0
6	2019	MARÇO	-61	0	0	-61	0
7	2019	ABRIL	-61	60	30	-31	15
8	2019	MAIO	-31	0	0	-31	0
9	2019	JUNHO	-31	75	0	44	37,5
10	2019	JULHO	44	30	0	74	15
11	2019	AGOSTO	74	0	30	44	-15
12	2019	SETEMBRO	44	50	0	94	25
13	2019	OUTUBRO	94	50	80	64	-15
14	2019	NOVEMBRO	64	0	0	64	0
15	2019	DEZEMBRO	64	20	0	84	10
TOTAL				322	238	MÉDIA	2,8
ESTOQUE MÉDIO						2,8	
GIRO DE ESTOQUE						85	

Apêndice 2 C - Modelo ajustado da Ração Come e Lambe

RAÇÃO COME E LAMBE AJUSTADO							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	25	0	25	12,5
2	2018	NOVEMBRO	25	12	12	25	25
3	2018	DEZEMBRO	25	0	0	25	25
4	2019	JANEIRO	25	0	0	25	25
5	2019	FEVEREIRO	25	0	0	25	25
6	2019	MARÇO	25	0	0	25	25
7	2019	ABRIL	25	60	60	25	25
8	2019	MAIO	25	0	0	25	25
9	2019	JUNHO	25	75	75	25	25
10	2019	JULHO	25	30	30	25	25
11	2019	AGOSTO	25	0	0	25	25
12	2019	SETEMBRO	25	50	0	75	50
13	2019	OUTUBRO	75	50	50	75	75
14	2019	NOVEMBRO	75	0	0	75	75
15	2019	DEZEMBRO	75	20	20	75	75
TOTAL				322	247	MÉDIA	36
ESTOQUE MÉDIO						36	
GIRO DE ESTOQUE						7	

Apêndice 3 C - Modelo Atual da Ração Supra Lacta Bezerra

RAÇÃO SUPRA LACTA BEZERRO							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	40	15	25	12,5
2	2018	NOVEMBRO	25	0	35	-10	-17,5
3	2018	DEZEMBRO	-10	0	15	-25	-7,5
4	2019	JANEIRO	-25	0	15	-40	-7,5
5	2019	FEVEREIRO	-40	22	0	-18	11
6	2019	MARÇO	-18	25	22	-15	1,5
7	2019	ABRIL	-15	0	25	-40	-12,5
8	2019	MAIO	-40	6	0	-34	3
9	2019	JUNHO	-34	10	0	-24	5
10	2019	JULHO	-24	0	0	-24	0
11	2019	AGOSTO	-24	0	6	-30	-3
12	2019	SETEMBRO	-30	0	10	-40	-5
13	2019	OUTUBRO	-40	0	0	-40	0
14	2019	NOVEMBRO	-40	15	0	-25	7,5
15	2019	DEZEMBRO	-25	20	0	-5	10
TOTAL				138	143	MÉDIA	-0,2
ESTOQUE MÉDIO						-0,2	
GIRO DE ESTOQUE						-828	

Apêndice 4 C - Modelo ajustado da Ração Supra Lacta Bezerra

RAÇÃO SUPRA LACTA BEZERRO AJUSTADO							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	40	15	25	12,5
2	2018	NOVEMBRO	25	0	0	25	25
3	2018	DEZEMBRO	25	0	15	10	17,5
4	2019	JANEIRO	10	0	10	0	5
5	2019	FEVEREIRO	0	22	0	22	11
6	2019	MARÇO	22	25	22	25	23,5
7	2019	ABRIL	25	0	25	0	12,5
8	2019	MAIO	0	6	0	6	3
9	2019	JUNHO	6	10	0	16	11
10	2019	JULHO	16	0	0	16	16
11	2019	AGOSTO	16	0	6	10	13
12	2019	SETEMBRO	10	0	10	0	5
13	2019	OUTUBRO	0	0	0	0	0
14	2019	NOVEMBRO	0	15	0	15	7,5
15	2019	DEZEMBRO	15	20	0	35	25
TOTAL				138	103	MÉDIA	13
ESTOQUE MÉDIO						13	
GIRO DE ESTOQUE						11	

Apêndice 5 C - Modelo Atual da Ração Special Dog Carne

RAÇÃO SPECIAL DOG CARNE							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	0	15	-15	-7,5
2	2018	NOVEMBRO	-15	0	35	-50	-17,5
3	2018	DEZEMBRO	-50	0	15	-65	-7,5
4	2019	JANEIRO	-65	0	15	-80	-7,5
5	2019	FEVEREIRO	-80	15	0	-65	7,5
6	2019	MARÇO	-65	0	22	-87	-11
7	2019	ABRIL	-87	34	25	-78	4,5
8	2019	MAIO	-78	0	0	-78	0
9	2019	JUNHO	-78	0	0	-78	0
10	2019	JULHO	-78	0	0	-78	0
11	2019	AGOSTO	-78	0	6	-84	-3
12	2019	SETEMBRO	-84	31	10	-63	10,5
13	2019	OUTUBRO	-63	0	0	-63	0
14	2019	NOVEMBRO	-63	10	0	-53	5
15	2019	DEZEMBRO	-53	10	0	-43	5
TOTAL				100	143	MÉDIA	-1,4
ESTOQUE MÉDIO							-1,4
GIRO DE ESTOQUE							-70

Apêndice 6 C - Modelo ajustado da Ração Special Dog Carne

QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	0	0	0	0
2	2018	NOVEMBRO	0	0	0	0	0
3	2018	DEZEMBRO	0	0	0	0	0
4	2019	JANEIRO	0	0	0	0	0
5	2019	FEVEREIRO	0	15	0	15	7,5
6	2019	MARÇO	15	0	15	0	7,5
7	2019	ABRIL	0	34	25	9	4,5
8	2019	MAIO	9	0	0	9	9
9	2019	JUNHO	9	0	0	9	9
10	2019	JULHO	9	0	0	9	9
11	2019	AGOSTO	9	0	6	3	6
12	2019	SETEMBRO	3	31	10	24	13,5
13	2019	OUTUBRO	24	0	0	24	24
14	2019	NOVEMBRO	24	10	0	34	29
15	2019	DEZEMBRO	34	10	0	44	39
TOTAL				100	56	MÉDIA	11
ESTOQUE MÉDIO							11
GIRO DE ESTOQUE							9

Apêndice 7 C - Modelo Atual da Ração Special Cat Peixe Adulto

RAÇÃO SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	0	6	-6	-3
2	2018	NOVEMBRO	-6	0	0	-6	0
3	2018	DEZEMBRO	-6	0	0	-6	0
4	2019	JANEIRO	-6	10	0	4	5
5	2019	FEVEREIRO	4	0	5	-1	-2,5
6	2019	MARÇO	-1	8	0	7	4
7	2019	ABRIL	7	0	8	-1	-4
8	2019	MAIO	-1	0	0	-1	0
9	2019	JUNHO	-1	0	0	-1	0
10	2019	JULHO	-1	0	0	-1	0
11	2019	AGOSTO	-1	0	0	-1	0
12	2019	SETEMBRO	-1	0	8	-9	-4
13	2019	OUTUBRO	-9	5	0	-4	2,5
14	2019	NOVEMBRO	-4	12	0	8	6
15	2019	DEZEMBRO	8	5	12	1	-3,5
TOTAL				40	39	MÉDIA	0,0
ESTOQUE MÉDIO	0,0						
GIRO DE ESTOQUE	1200						

Apêndice 8 C - Modelo ajustado da Ração Special Cat Peixe Adulto

RAÇÃO SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS AJUSTADO							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	0	0	0	0
2	2018	NOVEMBRO	0	0	0	0	0
3	2018	DEZEMBRO	0	0	0	0	0
4	2019	JANEIRO	0	10	0	10	5
5	2019	FEVEREIRO	10	0	5	5	7,5
6	2019	MARÇO	5	8	0	13	9
7	2019	ABRIL	13	0	8	5	9
8	2019	MAIO	5	0	0	5	5
9	2019	JUNHO	5	0	0	5	5
10	2019	JULHO	5	0	0	5	5
11	2019	AGOSTO	5	0	0	5	5
12	2019	SETEMBRO	5	0	5	0	2,5
13	2019	OUTUBRO	0	5	0	5	2,5
14	2019	NOVEMBRO	5	12	0	17	11
15	2019	DEZEMBRO	17	5	12	10	13,5
TOTAL				40	30	MÉDIA	5,3
ESTOQUE MÉDIO	5						
GIRO DE ESTOQUE	7,5						

Apêndice 9 C - Modelo Atual da Ração Special Dog Prime Adulto

RAÇÃO SPECIAL DOG PRIME ADULTOS							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	7	3	4	2
2	2018	NOVEMBRO	4	0	0	4	0
3	2018	DEZEMBRO	4	0	3	1	-1,5
4	2019	JANEIRO	1	12	0	13	6
5	2019	FEVEREIRO	13	0	12	1	-6
6	2019	MARÇO	1	0	0	1	0
7	2019	ABRIL	1	0	0	1	0
8	2019	MAIO	1	0	0	1	0
9	2019	JUNHO	1	0	0	1	0
10	2019	JULHO	1	10	0	11	5
11	2019	AGOSTO	11	0	0	11	0
12	2019	SETEMBRO	11	0	10	1	-5
13	2019	OUTUBRO	1	0	0	1	0
14	2019	NOVEMBRO	1	13	4	10	4,5
15	2019	DEZEMBRO	10	0	9	1	-4,5
TOTAL				42	41	MÉDIA	0,0
ESTOQUE MÉDIO	0,0						
GIRO DE ESTOQUE	1260						

Apêndice 10 C - Modelo ajustado da Ração Special Dog Prime Adulto

RAÇÃO SPECIAL DOG PRIME ADULTOS							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	7	3	4	2
2	2018	NOVEMBRO	4	0	0	4	4
3	2018	DEZEMBRO	4	0	3	1	2,5
4	2019	JANEIRO	1	12	0	13	7
5	2019	FEVEREIRO	13	0	12	1	7
6	2019	MARÇO	1	0	0	1	1
7	2019	ABRIL	1	0	0	1	1
8	2019	MAIO	1	0	0	1	1
9	2019	JUNHO	1	0	0	1	1
10	2019	JULHO	1	10	0	11	6
11	2019	AGOSTO	11	0	0	11	11
12	2019	SETEMBRO	11	0	10	1	6
13	2019	OUTUBRO	1	0	0	1	1
14	2019	NOVEMBRO	1	13	4	10	5,5
15	2019	DEZEMBRO	10	0	9	1	5,5
TOTAL				42	41	MÉDIA	4
ESTOQUE MÉDIO	4						
GIRO DE ESTOQUE	10						

Apêndice 11 C - Modelo Atual da Ração Sapeco Adulto

RAÇÃO SAPECA ADULTO							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	0	25	-25	-12,5
2	2018	NOVEMBRO	-25	0	0	-25	0
3	2018	DEZEMBRO	-25	0	0	-25	0
4	2019	JANEIRO	-25	0	0	-25	0
5	2019	FEVEREIRO	-25	6	0	-19	3
6	2019	MARÇO	-19	0	25	-44	-12,5
7	2019	ABRIL	-44	0	0	-44	0
8	2019	MAIO	-44	50	0	6	25
9	2019	JUNHO	6	0	0	6	0
10	2019	JULHO	6	0	0	6	0
11	2019	AGOSTO	6	0	0	6	0
12	2019	SETEMBRO	6	0	0	6	0
13	2019	OUTUBRO	6	8	0	14	4
14	2019	NOVEMBRO	14	0	0	14	0
15	2019	DEZEMBRO	14	0	5	9	-2,5
TOTAL				64	55	MÉDIA	0,3
ESTOQUE MÉDIO				0,3			
GIRO DE ESTOQUE				213			

Apêndice 12 C - Modelo ajustado da Ração Sapeco Adulto

RAÇÃO SAPECA ADULTO							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	0	0	0	0
2	2018	NOVEMBRO	0	0	0	0	0
3	2018	DEZEMBRO	0	0	0	0	0
4	2019	JANEIRO	0	0	0	0	0
5	2019	FEVEREIRO	0	6	0	6	3
6	2019	MARÇO	6	0	6	0	3
7	2019	ABRIL	0	0	0	0	0
8	2019	MAIO	0	50	0	50	25
9	2019	JUNHO	50	0	0	50	50
10	2019	JULHO	50	0	0	50	50
11	2019	AGOSTO	50	0	0	50	50
12	2019	SETEMBRO	50	0	0	50	50
13	2019	OUTUBRO	50	8	0	58	54
14	2019	NOVEMBRO	58	0	0	58	58
15	2019	DEZEMBRO	58	0	5	53	55,5
TOTAL				64	11	MÉDIA	27
ESTOQUE MÉDIO				27			
GIRO DE ESTOQUE				2			

Apêndice 13 C - Modelo Atual da Ração Sapecá Filhote

QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	0	0	0	0
2	2018	NOVEMBRO	0	0	0	0	0
3	2018	DEZEMBRO	0	0	0	0	0
4	2019	JANEIRO	0	0	0	0	0
5	2019	FEVEREIRO	0	25	0	25	12,5
6	2019	MARÇO	25	0	10	15	-5
7	2019	ABRIL	15	0	0	15	0
8	2019	MAIO	15	15	0	30	7,5
9	2019	JUNHO	30	0	0	30	0
10	2019	JULHO	30	0	0	30	0
11	2019	AGOSTO	30	0	15	15	-7,5
12	2019	SETEMBRO	15	0	0	15	0
13	2019	OUTUBRO	15	8	0	23	4
14	2019	NOVEMBRO	23	0	10	13	-5
15	2019	DEZEMBRO	13	0	5	8	-2,5
TOTAL				48	40	MÉDIA	0,3
ESTOQUE MÉDIO				0,3			
GIRO DE ESTOQUE				180			

Apêndice 14 C - Modelo ajustado da Ração Sapecá Filhote

RAÇÃO SAPECA FILHOTE							
QTD.MÊS	ANO	MÊS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.MÉDIO
1	2018	OUTUBRO	0	0	0	0	0
2	2018	NOVEMBRO	0	0	0	0	0
3	2018	DEZEMBRO	0	0	0	0	0
4	2019	JANEIRO	0	0	0	0	0
5	2019	FEVEREIRO	0	25	0	25	12,5
6	2019	MARÇO	25	0	10	15	20
7	2019	ABRIL	15	0	0	15	15
8	2019	MAIO	15	15	0	30	22,5
9	2019	JUNHO	30	0	0	30	30
10	2019	JULHO	30	0	0	30	30
11	2019	AGOSTO	30	0	15	15	22,5
12	2019	SETEMBRO	15	0	0	15	15
13	2019	OUTUBRO	15	8	0	23	19
14	2019	NOVEMBRO	23	0	10	13	18
15	2019	DEZEMBRO	13	0	5	8	10,5
TOTAL				48	40	MÉDIA	14
ESTOQUE MÉDIO				14			
GIRO DE ESTOQUE				3			

Apêndice 1 A - Custos Gerais Ração Supra Lacta Bezerro

RAÇÃO SUPRA LACTA BEZERRO								
	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
Nº de Pedidos	40	0	0	0	22	25	0	6
Custo do Pedido	R\$ 50,85	R\$ 50,85	R\$ 50,85	R\$ 50,85	R\$ 50,85	R\$ 50,85	R\$ 50,85	R\$ 50,85
Custo total de Pedido	R\$ 2.034,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.118,70	R\$ 1.271,25	R\$ -	R\$ 305,10
Estoque médio	12,5	25	17,5	5	11	23,5	12,5	3
Custo de Manutenção	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 63,60
Custo total de Manute	R\$ 795,05	R\$ 1.590,09	R\$ 1.113,07	R\$ 318,02	R\$ 699,64	R\$ 1.494,69	R\$ 795,05	R\$ 190,81
CUSTO TOTAL	R\$ 2.829,05	R\$ 1.590,09	R\$ 1.113,07	R\$ 318,02	R\$ 1.818,34	R\$ 2.765,94	R\$ 795,05	R\$ 495,91

	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
Nº de Pedidos	10	0	0	0	0	15	20
Custo do Pedido	R\$ 50,85	R\$ 50,85	R\$ 50,85	R\$ 50,85	R\$ 50,85	R\$ 50,85	R\$ 50,85
Custo total de Pedido	R\$ 508,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 762,75	R\$ 1.017,00
Estoque médio	11	16	13	5	0	7,5	25
Custo de Manutenção	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 63,60	R\$ 63,60
Custo total de Manute	R\$ 699,64	R\$ 1.017,66	R\$ 826,85	R\$ 318,02	R\$ -	R\$ 477,03	R\$ 1.590,09
CUSTO TOTAL	R\$ 1.208,14	R\$ 1.017,66	R\$ 826,85	R\$ 318,02	R\$ -	R\$ 1.239,78	R\$ 2.607,09

TOTAL	R\$ 18.943,01
--------------	----------------------

Apêndice 2 B - Custos Gerais Ração Special Dog Carne

RAÇÃO SPECIAL DOG CARNE								
	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
Nº de Pedidos	0	0	0	0	15	0	34	0
Custo do Pedido	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 33,30
Custo total de Pedi	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 499,50	R\$ -	R\$ 1.132,20	R\$ -
Estoque médio	0	0	0	0	7,5	7,5	4,5	9
Custo de Manutenç	R\$ 105,41	R\$ 105,41	R\$ 105,41	R\$ 105,41	R\$ 105,41	R\$ 105,41	R\$ 105,41	R\$ 105,41
Custo total de Man	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 790,56	R\$ 790,56	R\$ 474,34	R\$ 948,68
CUSTO TOTAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.290,06	R\$ 790,56	R\$ 1.606,54	R\$ 948,68

	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
Nº de Pedidos	0	0	0	31	0	10	10
Custo do Pedido	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 33,30
Custo total de Pedi	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.032,30	R\$ -	R\$ 333,00	R\$ 333,00
Estoque médio	9	9	6	13,5	24	29	39
Custo de Manutenç	R\$ 105,41	R\$ 105,41	R\$ 105,41	R\$ 105,41	R\$ 105,41	R\$ 105,41	R\$ 105,41
Custo total de Man	R\$ 948,68	R\$ 948,68	R\$ 632,45	R\$ 1.423,01	R\$ 2.529,80	R\$ 3.056,84	R\$ 4.110,93
CUSTO TOTAL	R\$ 948,68	R\$ 948,68	R\$ 632,45	R\$ 2.455,31	R\$ 2.529,80	R\$ 3.389,84	R\$ 4.443,93

TOTAL	R\$ 19.984,53
--------------	----------------------

Apêndice 2 C - Custos Gerais Ração Special Cat Peixe Adultos

RAÇÃO SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS								
	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
Nº de Pedidos	0	0	0	10	0	8	0	0
Custo do Pedido	R\$ 88,20	R\$ 88,20	R\$ 88,20	R\$ 88,20	R\$ 88,20	R\$ 88,20	R\$ 88,20	R\$ 88,20
Custo total de Pedido	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 882,00	R\$ -	R\$ 705,60	R\$ -	R\$ -
Estoque médio	0	0	0	5	7,5	9	9	5
Custo de Manutenção	R\$ 217,94	R\$ 217,94	R\$ 217,94	R\$ 217,94	R\$ 217,94	R\$ 217,94	R\$ 217,94	R\$ 217,94
Custo total de Manutenção	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.089,71	R\$ 1.634,56	R\$ 1.961,47	R\$ 1.961,47	R\$ 1.089,71
CUSTO TOTAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.971,71	R\$ 1.634,56	R\$ 2.667,07	R\$ 1.961,47	R\$ 1.089,71

	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
Nº de Pedidos	0	0	0	0	5	12	5
Custo do Pedido	R\$ 88,20	R\$ 88,20	R\$ 88,20	R\$ 88,20	R\$ 88,20	R\$ 88,20	R\$ 88,20
Custo total de Pedido	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 441,00	R\$ 1.058,40	R\$ 441,00
Estoque médio	5	5	5	2,5	2,5	11	13,5
Custo de Manutenção	R\$ 217,94	R\$ 217,94	R\$ 217,94	R\$ 217,94	R\$ 217,94	R\$ 217,94	R\$ 217,94
Custo total de Manutenção	R\$ 1.089,71	R\$ 1.089,71	R\$ 1.089,71	R\$ 544,85	R\$ 544,85	R\$ 2.397,35	R\$ 2.942,20
CUSTO TOTAL	R\$ 1.089,71	R\$ 1.089,71	R\$ 1.089,71	R\$ 544,85	R\$ 985,85	R\$ 3.455,75	R\$ 3.383,20

TOTAL	R\$ 20.963,28
--------------	----------------------

Apêndice 2 D - Custos Gerais Ração Special Dog Prime Adultos

RAÇÃO SPECIAL DOG PRIME ADULTOS								
	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
Nº de Pedidos	7	0	0	12	0	0	0	0
Custo do Pedido	R\$ 61,10	R\$ 61,10	R\$ 61,10	R\$ 61,10	R\$ 61,10	R\$ 61,10	R\$ 61,10	R\$ 61,10
Custo total de Pedido	R\$ 427,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 733,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Estoque médio	2	4	2,5	7	7	1	1	1
Custo de Manutenção	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45
Custo total de Manutenção	R\$ 318,90	R\$ 637,81	R\$ 398,63	R\$ 1.116,16	R\$ 1.116,16	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45
CUSTO TOTAL	R\$ 746,60	R\$ 637,81	R\$ 398,63	R\$ 1.849,36	R\$ 1.116,16	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45

	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
Nº de Pedidos	0	10	0	0	0	13	0
Custo do Pedido	R\$ 61,10	R\$ 61,10	R\$ 61,10	R\$ 61,10	R\$ 61,10	R\$ 61,10	R\$ 61,10
Custo total de Pedido	R\$ -	R\$ 611,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 794,30	R\$ -
Estoque médio	1	6	11	6	1	5,5	5,5
Custo de Manutenção	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,45
Custo total de Manutenção	R\$ 159,45	R\$ 956,71	R\$ 1.753,97	R\$ 956,71	R\$ 159,45	R\$ 876,99	R\$ 876,99
CUSTO TOTAL	R\$ 159,45	R\$ 1.567,71	R\$ 1.753,97	R\$ 956,71	R\$ 159,45	R\$ 1.671,29	R\$ 876,99

TOTAL	R\$ 12.372,49
--------------	----------------------

Apêndice 2 E - Custos Gerais Ração Sapeco Adulto

RAÇÃO SAPECA ADULTO								
	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
Nº de Pedidos	0	0	0	0	6	0	0	50
Custo do Pedido	R\$ 42,10	R\$ 42,10	R\$ 42,10	R\$ 42,10	R\$ 42,10	R\$ 42,10	R\$ 42,10	R\$ 42,10
Custo total de Pedido	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.105,00
Estoque médio	0	0	0	0	3	3	0	25
Custo de Manutenção	R\$593,39	R\$593,39	R\$593,39	R\$593,39	R\$593,39	R\$593,39	R\$593,39	R\$593,39
Custo total de Manutenção	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$1.780,18	R\$1.780,18	R\$0,00	R\$14.834,81
CUSTO TOTAL	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$2.032,78	R\$1.780,18	R\$0,00	R\$16.939,81

	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
Nº de Pedidos	0	0	0	0	8	0	0
Custo do Pedido	R\$ 42,10	R\$ 42,10	R\$ 42,10	R\$ 42,10	R\$ 42,10	R\$ 42,10	R\$ 42,10
Custo total de Pedido	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 336,80	R\$ -	R\$ -
Estoque médio	50	50	50	50	54	58	55,5
Custo de Manutenção	R\$593,39	R\$593,39	R\$593,39	R\$593,39	R\$593,39	R\$593,39	R\$593,39
Custo total de Manutenção	R\$29.669,62	R\$29.669,62	R\$29.669,62	R\$29.669,62	R\$32.043,19	R\$34.416,75	R\$32.933,27
CUSTO TOTAL	R\$29.669,62	R\$29.669,62	R\$29.669,62	R\$29.669,62	R\$32.379,99	R\$34.416,75	R\$32.933,27

TOTAL	R\$ 239.161,24
--------------	-----------------------

Apêndice 2 E - Custos Gerais Ração Sapeco Filhote

RAÇÃO SAPECA FILHOTE								
	out/18	nov/18	dez/18	jan/19	fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
Nº de Pedidos	0	0	0	0	25	0	0	15
Custo do Pedido	R\$ 65,30	R\$ 65,30	R\$ 65,30	R\$ 65,30	R\$ 65,30	R\$ 65,30	R\$ 65,30	R\$ 65,30
Custo total de Pedido	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.632,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 979,50
Estoque médio	0	0	0	0	12,5	20	15	22,5
Custo de Manutenção	R\$ 217,83	R\$ 217,83	R\$ 217,83	R\$ 217,83	R\$ 217,83	R\$ 217,83	R\$ 217,83	R\$ 217,83
Custo total de Manutenção	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.722,83	R\$ 4.356,53	R\$ 3.267,40	R\$ 4.901,10
CUSTO TOTAL	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.355,33	R\$ 4.356,53	R\$ 3.267,40	R\$ 5.880,60

	jun/19	jul/19	ago/19	set/19	out/19	nov/19	dez/19
Nº de Pedidos	0	0	0	0	8	0	0
Custo do Pedido	R\$ 65,30	R\$ 65,30	R\$ 65,30	R\$ 65,30	R\$ 65,30	R\$ 65,30	R\$ 65,30
Custo total de Pedido	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 522,40	R\$ -	R\$ -
Estoque médio	30	30	22,5	15	19	18	10,5
Custo de Manutenção	R\$ 217,83	R\$ 217,83	R\$ 217,83	R\$ 217,83	R\$ 217,83	R\$ 217,83	R\$ 217,83
Custo total de Manutenção	R\$ 6.534,80	R\$ 6.534,80	R\$ 4.901,10	R\$ 3.267,40	R\$ 4.138,70	R\$ 3.920,88	R\$ 2.287,18
CUSTO TOTAL	R\$ 6.534,80	R\$ 6.534,80	R\$ 4.901,10	R\$ 3.267,40	R\$ 4.661,10	R\$ 3.920,88	R\$ 2.287,18

TOTAL	R\$ 49.967,10
--------------	----------------------

Apêndice 1 F Consumo Mensal modelo atual Ração Supra Lacta Bezerro

Consumo mensal ração supra lacta bezerro			
out/18	nov/18	dez/18	jan/19
15	0	15	10
fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
0	22	25	0
jun/19	jul/19	ago/19	set/19
0	0	6	10
out/19	nov/19	dez/19	
0	0	0	-
DEMANDA MÉDIA MENSAL			7
DESVIO PADRÃO			8

Apêndice 2 F Consumo Mensal modelo atual Ração Dog Carne

Consumo mensal ração dog carne			
out/18	nov/18	dez/18	jan/19
0	0	0	0
fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
0	15	25	0
jun/19	jul/19	ago/19	set/19
0	0	6	16
out/19	nov/19	dez/19	
0	0	0	-
DEMANDA MÉDIA MENSAL			4
DESVIO PADRÃO			8

Apêndice 3 F Consumo Mensal modelo atual Ração Cat Peixe Adulto

Consumo mensal ração cat peixe adultos			
out/18	nov/18	dez/18	jan/19
0	0	0	0
fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
5	0	8	0
jun/19	jul/19	ago/19	set/19
0	0	0	5
out/19	nov/19	dez/19	
0	0	12	-
DEMANDA MÉDIA MENSAL			2
DESVIO PADRÃO			4

Apêndice 4 F Consumo Mensal modelo atual Ração Dog Prime Adulto

Consumo mensal ração dog prime adultos			
out/18	nov/18	dez/18	jan/19
3	0	3	0
fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
12	0	0	0
jun/19	jul/19	ago/19	set/19
0	0	0	10
out/19	nov/19	dez/19	
0	4	9	-
DEMANDA MÉDIA MENSAL			3
DESVIO PADRÃO			4

Apêndice 5 F Consumo Mensal modelo atual Ração Sapeco Adulto

Consumo mensal ração sapeco adultos			
out/18	nov/18	dez/18	jan/19
0	0	0	0
fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
0	6	0	0
jun/19	jul/19	ago/19	set/19
0	0	0	0
out/19	nov/19	dez/19	
0	0	5	-
DEMANDA MÉDIA MENSAL			1
DESVIO PADRÃO			1

Apêndice 6 F Consumo Mensal modelo atual Ração Sapeco Filhote

Consumo mensal ração sapeco filhotes			
out/18	nov/18	dez/18	jan/19
0	0	0	0
fev/19	mar/19	abr/19	mai/19
0	10	0	0
jun/19	jul/19	ago/19	set/19
0	0	15	0
out/19	nov/19	dez/19	
0	0	5	-
DEMANDA MÉDIA MENSAL			2
DESVIO PADRÃO			5

Apêndice 1 G Custos do Produto Supra Lacta Bezerra

SUPRA LACTA BEZERRO	
CUSTO UNITÁRIO	R\$50,85
TAXA	0,5%
CUSTO DE CAPITAL INVESTIDO	R\$0,25
ENERGIA	R\$35,00
SALÁRIO	R\$400,00
QTD MÉDIA SAÍDA/MÊS	7
CUSTO DE ARMAZENAGEM	R\$63,35
CUSTO DE MANUTENÇÃO ESTOQUE/MÊS	R\$63,60

Apêndice 2 G Custos do Produto Special Dog Carne

SPECIAL DOG CARNE	
CUSTO UNITÁRIO	R\$33,30
TAXA	0,5%
CUSTO DE CAPITAL INVESTIDO	R\$0,17
ENERGIA	R\$35,00
SALÁRIO	R\$400,00
QTD MÉDIA SAÍDA/MÊS	4
CUSTO DE ARMAZENAGEM	R\$105,24
CUSTO DE MANUTENÇÃO ESTOQUE/MÊS	R\$105,41

Apêndice 3 G Custos do Produto Special Cat Peixe Adulto

SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	
CUSTO UNITÁRIO	R\$88,20
TAXA	0,5%
CUSTO DE CAPITAL INVESTIDO	R\$0,44
ENERGIA	R\$35,00
SALÁRIO	R\$400,00
QTD MÉDIA SAÍDA/MÊS	2
CUSTO DE ARMAZENAGEM	R\$217,50
CUSTO DE MANUTENÇÃO ESTOQUE/MÊS	R\$217,94

Apêndice 4 G Custos do Produto Special Dog Prime Adulto

SPECIAL DOG PRIME ADULTOOS	
CUSTO UNITÁRIO	R\$61,10
TAXA	0,5%
CUSTO DE CAPITAL INVESTIDO	R\$0,31
ENERGIA	R\$35,00
SALÁRIO	R\$400,00
QTD MÉDIA SAÍDA/MÊS	3
CUSTO DE ARMAZENAGEM	R\$159,15
CUSTO DE MANUTENÇÃO ESTOQUE/MÊS	R\$159,45

Apêndice 5 G Custos do Produto Sapeca Adulto

SAPECA ADULTO	
CUSTO UNITÁRIO	R\$ 42,10
TAXA	0,5%
CUSTO DE CAPITAL INVESTIDO	R\$ 0,21
ENERGIA	R\$ 35,00
SALÁRIO	R\$ 400,00
QTD MÉDIA SAÍDA/MÊS	1
CUSTO DE ARMAZENAGEM	R\$ 593,18
CUSTO DE MANUTENÇÃO ESTOQUE/MÊS	R\$ 593,39

Apêndice 6 G Custos do Produto Sapeca Adulto

SAPECA FILHOTE	
CUSTO UNITÁRIO	R\$65,30
TAXA	0,5%
CUSTO DE CAPITAL INVESTIDO	R\$0,33
ENERGIA	R\$35,00
SALÁRIO	R\$400,00
QTD MÉDIA SAÍDA/MÊS	2
CUSTO DE ARMAZENAGEM	R\$217,50
CUSTO DE MANUTENÇÃO ESTOQUE/MÊS	R\$217,83

Apêndice 1 H - Modelo de Revisão contínua Ração Come e Lambe

RAÇÃO COME E LAMBE CONTÍNUA DEZEMBRO								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	11	61	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	11	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	11	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	11	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	11	0	0
06/10/2018	6	0	61	0	61	11	0	31
07/10/2018	7	61	0	0	61	11	0	61
08/10/2018	8	61	0	0	61	11	0	61
09/10/2018	9	61	0	0	61	11	0	61
10/10/2018	10	61	0	0	61	11	0	61
11/10/2018	11	61	0	0	61	11	0	61
12/10/2018	12	61	0	0	61	11	0	61
13/10/2018	13	61	0	0	61	11	0	61
14/10/2018	14	61	0	0	61	11	0	61
15/10/2018	15	61	0	0	61	11	0	61
16/10/2018	16	61	0	0	61	11	0	61
17/10/2018	17	61	0	0	61	11	0	61
18/10/2018	18	61	0	0	61	11	0	61
19/10/2018	19	61	0	0	61	11	0	61
20/10/2018	20	61	0	0	61	11	0	61
21/10/2018	21	61	0	0	61	11	0	61
22/10/2018	22	61	0	0	61	11	0	61
23/10/2018	23	61	0	0	61	11	0	61
24/10/2018	24	61	0	0	61	11	0	61
25/10/2018	25	61	0	0	61	11	0	61
26/10/2018	26	61	0	0	61	11	0	61
27/10/2018	27	61	0	0	61	11	0	61
28/10/2018	28	61	0	0	61	11	0	61
29/10/2018	29	61	0	0	61	11	0	61
30/10/2018	30	61	0	0	61	11	0	61
31/10/2018	31	61	0	0	61	11	0	61
01/11/2018	32	61	0	0	61	11	0	61
02/11/2018	33	61	0	1	60	11	0	61
03/11/2018	34	60	0	0	60	11	0	60
04/11/2018	35	60	0	1	59	11	0	60
05/11/2018	36	59	0	0	59	11	0	59
06/11/2018	37	59	0	1	58	11	0	59
07/11/2018	38	58	0	0	58	11	0	58
08/11/2018	39	58	0	0	58	11	0	58
09/11/2018	40	58	0	0	58	11	0	58
10/11/2018	41	58	0	0	58	11	0	58
11/11/2018	42	58	0	3	55	11	0	57
12/11/2018	43	55	0	0	55	11	0	55
13/11/2018	44	55	0	0	55	11	0	55
14/11/2018	45	55	0	0	55	11	0	55
15/11/2018	46	55	0	0	55	11	0	55
16/11/2018	47	55	0	1	54	11	0	55
17/11/2018	48	54	0	0	54	11	0	54
18/11/2018	49	54	0	0	54	11	0	54
19/11/2018	50	54	0	1	53	11	0	54
20/11/2018	51	53	0	0	53	11	0	53
21/11/2018	52	53	0	0	53	11	0	53
22/11/2018	53	53	0	0	53	11	0	53
23/11/2018	54	53	0	1	52	11	0	53
24/11/2018	55	52	0	0	52	11	0	52
25/11/2018	56	52	0	0	52	11	0	52
26/11/2018	57	52	0	0	52	11	0	52
27/11/2018	58	52	0	0	52	11	0	52
28/11/2018	59	52	0	3	49	11	0	51
29/11/2018	60	49	0	0	49	11	0	49
30/11/2018	61	49	0	0	49	11	0	49
01/12/2018	62	49	0	0	49	11	0	49
02/12/2018	63	49	0	0	49	11	0	49
03/12/2018	64	49	0	0	49	11	0	49
04/12/2018	65	49	0	0	49	11	0	49
05/12/2018	66	49	0	0	49	11	0	49
06/12/2018	67	49	0	0	49	11	0	49
07/12/2018	68	49	0	0	49	11	0	49
08/12/2018	69	49	0	0	49	11	0	49
09/12/2018	70	49	0	0	49	11	0	49
10/12/2018	71	49	0	0	49	11	0	49
11/12/2018	72	49	0	0	49	11	0	49
12/12/2018	73	49	0	0	49	11	0	49
13/12/2018	74	49	0	0	49	11	0	49
14/12/2018	75	49	0	0	49	11	0	49
15/12/2018	76	49	0	0	49	11	0	49
16/12/2018	77	49	0	0	49	11	0	49
17/12/2018	78	49	0	0	49	11	0	49
18/12/2018	79	49	0	0	49	11	0	49
19/12/2018	80	49	0	0	49	11	0	49
20/12/2018	81	49	0	0	49	11	0	49
21/12/2018	82	49	0	0	49	11	0	49
22/12/2018	83	49	0	0	49	11	0	49
23/12/2018	84	49	0	0	49	11	0	49
24/12/2018	85	49	0	0	49	11	0	49
25/12/2018	86	49	0	0	49	11	0	49
26/12/2018	87	49	0	0	49	11	0	49
27/12/2018	88	49	0	0	49	11	0	49
28/12/2018	89	49	0	0	49	11	0	49
29/12/2018	90	49	0	0	49	11	0	49
30/12/2018	91	49	0	0	49	11	0	49
31/12/2018	92	49	0	0	49	11	0	49

Apêndice 1 H - Modelo de Revisão contínua Ração Come e Lambe- CONT

01/01/2019	93	49	0	0	49	11	0	49
02/01/2019	94	49	0	0	49	11	0	49
03/01/2019	95	49	0	0	49	11	0	49
04/01/2019	96	49	0	0	49	11	0	49
05/01/2019	97	49	0	0	49	11	0	49
06/01/2019	98	49	0	0	49	11	0	49
07/01/2019	99	49	0	0	49	11	0	49
08/01/2019	100	49	0	0	49	11	0	49
09/01/2019	101	49	0	0	49	11	0	49
10/01/2019	102	49	0	0	49	11	0	49
11/01/2019	103	49	0	0	49	11	0	49
12/01/2019	104	49	0	0	49	11	0	49
13/01/2019	105	49	0	0	49	11	0	49
14/01/2019	106	49	0	0	49	11	0	49
15/01/2019	107	49	0	0	49	11	0	49
16/01/2019	108	49	0	0	49	11	0	49
17/01/2019	109	49	0	0	49	11	0	49
18/01/2019	110	49	0	0	49	11	0	49
19/01/2019	111	49	0	0	49	11	0	49
20/01/2019	112	49	0	0	49	11	0	49
21/01/2019	113	49	0	0	49	11	0	49
22/01/2019	114	49	0	0	49	11	0	49
23/01/2019	115	49	0	0	49	11	0	49
24/01/2019	116	49	0	0	49	11	0	49
25/01/2019	117	49	0	0	49	11	0	49
26/01/2019	118	49	0	0	49	11	0	49
27/01/2019	119	49	0	0	49	11	0	49
28/01/2019	120	49	0	0	49	11	0	49
29/01/2019	121	49	0	0	49	11	0	49
30/01/2019	122	49	0	0	49	11	0	49
31/01/2019	123	49	0	0	49	11	0	49
01/02/2019	124	49	0	0	49	11	0	49
02/02/2019	125	49	0	0	49	11	0	49
03/02/2019	126	49	0	0	49	11	0	49
04/02/2019	127	49	0	0	49	11	0	49
05/02/2019	128	49	0	0	49	11	0	49
06/02/2019	129	49	0	0	49	11	0	49
07/02/2019	130	49	0	0	49	11	0	49
08/02/2019	131	49	0	0	49	11	0	49
09/02/2019	132	49	0	0	49	11	0	49
10/02/2019	133	49	0	0	49	11	0	49
11/02/2019	134	49	0	0	49	11	0	49
12/02/2019	135	49	0	0	49	11	0	49
13/02/2019	136	49	0	0	49	11	0	49
14/02/2019	137	49	0	0	49	11	0	49
15/02/2019	138	49	0	0	49	11	0	49
16/02/2019	139	49	0	0	49	11	0	49
17/02/2019	140	49	0	0	49	11	0	49
18/02/2019	141	49	0	0	49	11	0	49
19/02/2019	142	49	0	0	49	11	0	49
20/02/2019	143	49	0	0	49	11	0	49
21/02/2019	144	49	0	0	49	11	0	49
22/02/2019	145	49	0	0	49	11	0	49
23/02/2019	146	49	0	0	49	11	0	49
24/02/2019	147	49	0	0	49	11	0	49
25/02/2019	148	49	0	0	49	11	0	49
26/02/2019	149	49	0	0	49	11	0	49
27/02/2019	150	49	0	0	49	11	0	49
28/02/2019	151	49	0	0	49	11	0	49
01/03/2019	152	49	0	0	49	11	0	49
02/03/2019	153	49	0	0	49	11	0	49
03/03/2019	154	49	0	0	49	11	0	49
04/03/2019	155	49	0	0	49	11	0	49
05/03/2019	156	49	0	0	49	11	0	49
06/03/2019	157	49	0	0	49	11	0	49
07/03/2019	158	49	0	0	49	11	0	49
08/03/2019	159	49	0	0	49	11	0	49
09/03/2019	160	49	0	0	49	11	0	49
10/03/2019	161	49	0	0	49	11	0	49
11/03/2019	162	49	0	0	49	11	0	49
12/03/2019	163	49	0	0	49	11	0	49
13/03/2019	164	49	0	0	49	11	0	49
14/03/2019	165	49	0	0	49	11	0	49
15/03/2019	166	49	0	0	49	11	0	49
16/03/2019	167	49	0	0	49	11	0	49
17/03/2019	168	49	0	0	49	11	0	49
18/03/2019	169	49	0	0	49	11	0	49
19/03/2019	170	49	0	0	49	11	0	49
20/03/2019	171	49	0	0	49	11	0	49
21/03/2019	172	49	0	0	49	11	0	49
22/03/2019	173	49	0	0	49	11	0	49
23/03/2019	174	49	0	0	49	11	0	49
24/03/2019	175	49	0	0	49	11	0	49
25/03/2019	176	49	0	0	49	11	0	49
26/03/2019	177	49	0	0	49	11	0	49
27/03/2019	178	49	0	0	49	11	0	49
28/03/2019	179	49	0	0	49	11	0	49
29/03/2019	180	49	0	0	49	11	0	49
30/03/2019	181	49	0	0	49	11	0	49
31/03/2019	182	49	0	0	49	11	0	49

Apêndice 1 H - Modelo de Revisão contínua Ração Come e Lambe- CONT

01/04/2019	183	49	0	2	47	11	0	48
02/04/2019	184	47	0	1	46	11	0	47
03/04/2019	185	46	0	1	45	11	0	46
04/04/2019	186	45	0	1	44	11	0	45
05/04/2019	187	44	0	5	39	11	0	42
06/04/2019	188	39	0	2	37	11	0	38
07/04/2019	189	37	0	0	37	11	0	37
08/04/2019	190	37	0	0	37	11	0	37
09/04/2019	191	37	0	5	32	11	0	35
10/04/2019	192	32	0	6	26	11	0	29
11/04/2019	193	26	0	4	22	11	0	24
12/04/2019	194	22	0	3	19	11	0	21
13/04/2019	195	19	0	2	17	11	0	18
14/04/2019	196	17	0	1	16	11	0	17
15/04/2019	197	16	0	5	11	11	61	14
16/04/2019	198	11	0	0	11	11	0	11
17/04/2019	199	11	0	1	10	11	0	11
18/04/2019	200	10	0	2	8	11	0	9
19/04/2019	201	8	0	1	7	11	0	8
20/04/2019	202	7	61	2	66	11	0	37
21/04/2019	203	66	0	3	63	11	0	65
22/04/2019	204	63	0	0	63	11	0	63
23/04/2019	205	63	0	5	58	11	0	61
24/04/2019	206	58	0	0	58	11	0	58
25/04/2019	207	58	0	2	56	11	0	57
26/04/2019	208	56	0	1	55	11	0	56
27/04/2019	209	55	0	5	50	11	0	53
28/04/2019	210	50	0	0	50	11	0	50
29/04/2019	211	50	0	0	50	11	0	50
30/04/2019	212	50	0	0	50	11	0	50
01/05/2019	213	50	0	0	50	11	0	50
02/05/2019	214	50	0	0	50	11	0	50
03/05/2019	215	50	0	0	50	11	0	50
04/05/2019	216	50	0	0	50	11	0	50
05/05/2019	217	50	0	0	50	11	0	50
06/05/2019	218	50	0	0	50	11	0	50
07/05/2019	219	50	0	0	50	11	0	50
08/05/2019	220	50	0	0	50	11	0	50
09/05/2019	221	50	0	0	50	11	0	50
10/05/2019	222	50	0	0	50	11	0	50
11/05/2019	223	50	0	0	50	11	0	50
12/05/2019	224	50	0	0	50	11	0	50
13/05/2019	225	50	0	0	50	11	0	50
14/05/2019	226	50	0	0	50	11	0	50
15/05/2019	227	50	0	0	50	11	0	50
16/05/2019	228	50	0	0	50	11	0	50
17/05/2019	229	50	0	0	50	11	0	50
18/05/2019	230	50	0	0	50	11	0	50
19/05/2019	231	50	0	0	50	11	0	50
20/05/2019	232	50	0	0	50	11	0	50
21/05/2019	233	50	0	0	50	11	0	50
22/05/2019	234	50	0	0	50	11	0	50
23/05/2019	235	50	0	0	50	11	0	50
24/05/2019	236	50	0	0	50	11	0	50
25/05/2019	237	50	0	0	50	11	0	50
26/05/2019	238	50	0	0	50	11	0	50
27/05/2019	239	50	0	0	50	11	0	50
28/05/2019	240	50	0	0	50	11	0	50
29/05/2019	241	50	0	0	50	11	0	50
30/05/2019	242	50	0	0	50	11	0	50
31/05/2019	243	50	0	0	50	11	0	50
01/06/2019	244	50	0	3	47	11	0	49
02/06/2019	245	47	0	2	45	11	0	46
03/06/2019	246	45	0	4	41	11	0	43
04/06/2019	247	41	0	3	38	11	0	40
05/06/2019	248	38	0	0	38	11	0	38
06/06/2019	249	38	0	2	36	11	0	37
07/06/2019	250	36	0	0	36	11	0	36
08/06/2019	251	36	0	4	32	11	0	34
09/06/2019	252	32	0	1	31	11	0	32
10/06/2019	253	31	0	4	27	11	0	29
11/06/2019	254	27	0	2	25	11	0	26
12/06/2019	255	25	0	3	22	11	0	24
13/06/2019	256	22	0	1	21	11	0	22
14/06/2019	257	21	0	2	19	11	0	20
15/06/2019	258	19	0	3	16	11	0	18
16/06/2019	259	16	0	6	10	11	61	13
17/06/2019	260	10	0	1	9	11	0	10
18/06/2019	261	9	0	3	6	11	0	8
19/06/2019	262	6	0	9	-3	11	0	2
20/06/2019	263	-3	0	0	-3	11	0	-3
21/06/2019	264	-3	61	5	53	11	0	25
22/06/2019	265	53	0	0	53	11	0	53
23/06/2019	266	53	0	2	51	11	0	52
24/06/2019	267	51	0	0	51	11	0	51
25/06/2019	268	51	0	1	50	11	0	51
26/06/2019	269	50	0	1	49	11	0	50
27/06/2019	270	49	0	7	42	11	0	46
28/06/2019	271	42	0	2	40	11	0	41
29/06/2019	272	40	0	3	37	11	0	39
30/06/2019	273	37	0	1	36	11	0	37

Apêndice 1 H - Modelo de Revisão contínua Ração Come e Lambe- CONT

01/07/2019	274	36	0	2	34	11	0	35
02/07/2019	275	34	0	3	31	11	0	33
03/07/2019	276	31	0	0	31	11	0	31
04/07/2019	277	31	0	1	30	11	0	31
05/07/2019	278	30	0	1	29	11	0	30
06/07/2019	279	29	0	1	28	11	0	29
07/07/2019	280	28	0	4	24	11	0	26
08/07/2019	281	24	0	0	24	11	0	24
09/07/2019	282	24	0	2	22	11	0	23
10/07/2019	283	22	0	1	21	11	0	22
11/07/2019	284	21	0	0	21	11	0	21
12/07/2019	285	21	0	3	18	11	0	20
13/07/2019	286	18	0	0	18	11	0	18
14/07/2019	287	18	0	0	18	11	0	18
15/07/2019	288	18	0	2	16	11	0	17
16/07/2019	289	16	0	0	16	11	0	16
17/07/2019	290	16	0	0	16	11	0	16
18/07/2019	291	16	0	1	15	11	0	16
19/07/2019	292	15	0	0	15	11	0	15
20/07/2019	293	15	0	1	14	11	0	15
21/07/2019	294	14	0	0	14	11	0	14
22/07/2019	295	14	0	2	12	11	0	13
23/07/2019	296	12	0	0	12	11	0	12
24/07/2019	297	12	0	1	11	11	61	12
25/07/2019	298	11	0	0	11	11	0	11
26/07/2019	299	11	0	1	10	11	0	11
27/07/2019	300	10	0	0	10	11	0	10
28/07/2019	301	10	0	1	9	11	0	10
29/07/2019	302	9	61	1	69	11	0	39
30/07/2019	303	69	0	1	68	11	0	69
31/07/2019	304	68	0	1	67	11	0	68
01/08/2019	305	67	0	0	67	11	0	67
02/08/2019	306	67	0	0	67	11	0	67
03/08/2019	307	67	0	0	67	11	0	67
04/08/2019	308	67	0	0	67	11	0	67
05/08/2019	309	67	0	0	67	11	0	67
06/08/2019	310	67	0	0	67	11	0	67
07/08/2019	311	67	0	0	67	11	0	67
08/08/2019	312	67	0	0	67	11	0	67
09/08/2019	313	67	0	0	67	11	0	67
10/08/2019	314	67	0	0	67	11	0	67
11/08/2019	315	67	0	0	67	11	0	67
12/08/2019	316	67	0	0	67	11	0	67
13/08/2019	317	67	0	0	67	11	0	67
14/08/2019	318	67	0	0	67	11	0	67
15/08/2019	319	67	0	0	67	11	0	67
16/08/2019	320	67	0	0	67	11	0	67
17/08/2019	321	67	0	0	67	11	0	67
18/08/2019	322	67	0	0	67	11	0	67
19/08/2019	323	67	0	0	67	11	0	67
20/08/2019	324	67	0	0	67	11	0	67
21/08/2019	325	67	0	0	67	11	0	67
22/08/2019	326	67	0	0	67	11	0	67
23/08/2019	327	67	0	0	67	11	0	67
24/08/2019	328	67	0	0	67	11	0	67
25/08/2019	329	67	0	0	67	11	0	67
26/08/2019	330	67	0	0	67	11	0	67
27/08/2019	331	67	0	0	67	11	0	67
28/08/2019	332	67	0	0	67	11	0	67
29/08/2019	333	67	0	0	67	11	0	67
30/08/2019	334	67	0	0	67	11	0	67
31/08/2019	335	67	0	0	67	11	0	67
01/09/2019	336	67	0	0	67	11	0	67
02/09/2019	337	67	0	0	67	11	0	67
03/09/2019	338	67	0	0	67	11	0	67
04/09/2019	339	67	0	0	67	11	0	67
05/09/2019	340	67	0	0	67	11	0	67
06/09/2019	341	67	0	0	67	11	0	67
07/09/2019	342	67	0	0	67	11	0	67
08/09/2019	343	67	0	0	67	11	0	67
09/09/2019	344	67	0	0	67	11	0	67
10/09/2019	345	67	0	0	67	11	0	67
11/09/2019	346	67	0	0	67	11	0	67
12/09/2019	347	67	0	0	67	11	0	67
13/09/2019	348	67	0	0	67	11	0	67
14/09/2019	349	67	0	0	67	11	0	67
15/09/2019	350	67	0	0	67	11	0	67
16/09/2019	351	67	0	0	67	11	0	67
17/09/2019	352	67	0	0	67	11	0	67
18/09/2019	353	67	0	0	67	11	0	67
19/09/2019	354	67	0	0	67	11	0	67
20/09/2019	355	67	0	0	67	11	0	67
21/09/2019	356	67	0	0	67	11	0	67
22/09/2019	357	67	0	0	67	11	0	67
23/09/2019	358	67	0	0	67	11	0	67
24/09/2019	359	67	0	0	67	11	0	67
25/09/2019	360	67	0	0	67	11	0	67
26/09/2019	361	67	0	0	67	11	0	67
27/09/2019	362	67	0	0	67	11	0	67
28/09/2019	363	67	0	0	67	11	0	67
29/09/2019	364	67	0	0	67	11	0	67
30/09/2019	365	67	0	0	67	11	0	67

Apêndice 1 H - Modelo de Revisão contínua Ração Come e Lambe- CONT

01/10/2019	366	67	0	0	67	11	0	67
02/10/2019	367	67	0	2	65	11	0	66
03/10/2019	368	65	0	0	65	11	0	65
04/10/2019	369	65	0	0	65	11	0	65
05/10/2019	370	65	0	1	64	11	0	65
06/10/2019	371	64	0	0	64	11	0	64
07/10/2019	372	64	0	2	62	11	0	63
08/10/2019	373	62	0	3	59	11	0	61
09/10/2019	374	59	0	1	58	11	0	59
10/10/2019	375	58	0	0	58	11	0	58
11/10/2019	376	58	0	5	53	11	0	56
12/10/2019	377	53	0	3	50	11	0	52
13/10/2019	378	50	0	1	49	11	0	50
14/10/2019	379	49	0	1	48	11	0	49
15/10/2019	380	48	0	1	47	11	0	48
16/10/2019	381	47	0	1	46	11	0	47
17/10/2019	382	46	0	2	44	11	0	45
18/10/2019	383	44	0	2	42	11	0	43
19/10/2019	384	42	0	1	41	11	0	42
20/10/2019	385	41	0	2	39	11	0	40
21/10/2019	386	39	0	3	36	11	0	38
22/10/2019	387	36	0	2	34	11	0	35
23/10/2019	388	34	0	1	33	11	0	34
24/10/2019	389	33	0	3	30	11	0	32
25/10/2019	390	30	0	4	26	11	0	28
26/10/2019	391	26	0	1	25	11	0	26
27/10/2019	392	25	0	1	24	11	0	25
28/10/2019	393	24	0	2	22	11	0	23
29/10/2019	394	22	0	1	21	11	0	22
30/10/2019	395	21	0	2	19	11	0	20
31/10/2019	396	19	0	2	17	11	0	18
01/11/2019	397	17	0	0	17	11	0	17
02/11/2019	398	17	0	0	17	11	0	17
03/11/2019	399	17	0	0	17	11	0	17
04/11/2019	400	17	0	0	17	11	0	17
05/11/2019	401	17	0	0	17	11	0	17
06/11/2019	402	17	0	0	17	11	0	17
07/11/2019	403	17	0	0	17	11	0	17
08/11/2019	404	17	0	0	17	11	0	17
09/11/2019	405	17	0	0	17	11	0	17
10/11/2019	406	17	0	0	17	11	0	17
11/11/2019	407	17	0	0	17	11	0	17
12/11/2019	408	17	0	0	17	11	0	17
13/11/2019	409	17	0	0	17	11	0	17
14/11/2019	410	17	0	0	17	11	0	17
15/11/2019	411	17	0	0	17	11	0	17
16/11/2019	412	17	0	0	17	11	0	17
17/11/2019	413	17	0	0	17	11	0	17
18/11/2019	414	17	0	0	17	11	0	17
19/11/2019	415	17	0	0	17	11	0	17
20/11/2019	416	17	0	0	17	11	0	17
21/11/2019	417	17	0	0	17	11	0	17
22/11/2019	418	17	0	0	17	11	0	17
23/11/2019	419	17	0	0	17	11	0	17
24/11/2019	420	17	0	0	17	11	0	17
25/11/2019	421	17	0	0	17	11	0	17
26/11/2019	422	17	0	0	17	11	0	17
27/11/2019	423	17	0	0	17	11	0	17
28/11/2019	424	17	0	0	17	11	0	17
29/11/2019	425	17	0	0	17	11	0	17
30/11/2019	426	17	0	0	17	11	0	17
01/12/2019	427	17	0	0	17	11	0	17
02/12/2019	428	17	0	0	17	11	0	17
03/12/2019	429	17	0	3	14	11	0	16
04/12/2019	430	14	0	0	14	11	0	14
05/12/2019	431	14	0	0	14	11	0	14
06/12/2019	432	14	0	0	14	11	0	14
07/12/2019	433	14	0	0	14	11	0	14
08/12/2019	434	14	0	2	12	11	0	13
09/12/2019	435	12	0	0	12	11	0	12
10/12/2019	436	12	0	0	12	11	0	12
11/12/2019	437	12	0	1	11	11	61	12
12/12/2019	438	11	0	0	11	11	0	11
13/12/2019	439	11	0	2	9	11	0	10
14/12/2019	440	9	0	0	9	11	0	9
15/12/2019	441	9	0	1	8	11	0	9
16/12/2019	442	8	61	0	69	11	0	39
17/12/2019	443	69	0	1	68	11	0	69
18/12/2019	444	68	0	1	67	11	0	68
19/12/2019	445	67	0	0	67	11	0	67
20/12/2019	446	67	0	3	64	11	0	66
21/12/2019	447	64	0	0	64	11	0	64
22/12/2019	448	64	0	0	64	11	0	64
23/12/2019	449	64	0	0	64	11	0	64
24/12/2019	450	64	0	0	64	11	0	64
25/12/2019	451	64	0	0	64	11	0	64
26/12/2019	452	64	0	0	64	11	0	64
27/12/2019	453	64	0	0	64	11	0	64
28/12/2019	454	64	0	1	63	11	0	64
29/12/2019	455	63	0	0	63	11	0	63
30/12/2019	456	63	0	2	61	11	0	62
31/12/2019	457	61	0	3	58	11	0	60
ENTRADAS	305		305	247				45
SAÍDAS	247							
EST.MÉDIO	45							
GIRO DE ESTOQUE	5							
ESTOQUE DE COBERTURA	84							

Apêndice 2 H -Modelo de Revisão Periódica Ração Come e Lambe

DATA	RAÇÃO COME E LAMBE PERIÓDICA						PEDIDO	EST.MÉDIO
	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA		
01/10/2018	1	0	0	0	0	268	329	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	268	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	268	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	268	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	268	0	0
06/10/2018	6	0	329	0	329	268	0	165
07/10/2018	7	329	0	0	329	268	0	329
08/10/2018	8	329	0	0	329	268	0	329
09/10/2018	9	329	0	0	329	268	0	329
10/10/2018	10	329	0	0	329	268	0	329
11/10/2018	11	329	0	0	329	268	0	329
12/10/2018	12	329	0	0	329	268	0	329
13/10/2018	13	329	0	0	329	268	0	329
14/10/2018	14	329	0	0	329	268	0	329
15/10/2018	15	329	0	0	329	268	0	329
16/10/2018	16	329	0	0	329	268	0	329
17/10/2018	17	329	0	0	329	268	0	329
18/10/2018	18	329	0	0	329	268	0	329
19/10/2018	19	329	0	0	329	268	0	329
20/10/2018	20	329	0	0	329	268	0	329
21/10/2018	21	329	0	0	329	268	0	329
22/10/2018	22	329	0	0	329	268	0	329
23/10/2018	23	329	0	0	329	268	0	329
24/10/2018	24	329	0	0	329	268	0	329
25/10/2018	25	329	0	0	329	268	0	329
26/10/2018	26	329	0	0	329	268	0	329
27/10/2018	27	329	0	0	329	268	0	329
28/10/2018	28	329	0	0	329	268	0	329
29/10/2018	29	329	0	0	329	268	0	329
30/10/2018	30	329	0	0	329	268	0	329
31/10/2018	31	329	0	0	329	268	0	329
01/11/2018	32	329	0	0	329	268	0	329
02/11/2018	33	329	0	1	328	268	0	329
03/11/2018	34	328	0	0	328	268	0	328
04/11/2018	35	328	0	1	327	268	0	328
05/11/2018	36	327	0	0	327	268	0	327
06/11/2018	37	327	0	1	326	268	0	327
07/11/2018	38	326	0	0	326	268	0	326
08/11/2018	39	326	0	0	326	268	0	326
09/11/2018	40	326	0	0	326	268	0	326
10/11/2018	41	326	0	0	326	268	0	326
11/11/2018	42	326	0	3	323	268	0	325
12/11/2018	43	323	0	0	323	268	0	323
13/11/2018	44	323	0	0	323	268	0	323
14/11/2018	45	323	0	0	323	268	0	323
15/11/2018	46	323	0	0	323	268	0	323
16/11/2018	47	323	0	1	322	268	0	323
17/11/2018	48	322	0	0	322	268	0	322
18/11/2018	49	322	0	0	322	268	0	322
19/11/2018	50	322	0	1	321	268	0	322
20/11/2018	51	321	0	0	321	268	0	321
21/11/2018	52	321	0	0	321	268	0	321
22/11/2018	53	321	0	0	321	268	0	321
23/11/2018	54	321	0	1	320	268	0	321
24/11/2018	55	320	0	0	320	268	0	320
25/11/2018	56	320	0	0	320	268	0	320
26/11/2018	57	320	0	0	320	268	0	320
27/11/2018	58	320	0	0	320	268	0	320
28/11/2018	59	320	0	3	317	268	0	319
29/11/2018	60	317	0	0	317	268	0	317
30/11/2018	61	317	0	0	317	268	0	317
01/12/2018	62	317	0	0	317	268	0	317
02/12/2018	63	317	0	0	317	268	0	317
03/12/2018	64	317	0	0	317	268	0	317
04/12/2018	65	317	0	0	317	268	0	317
05/12/2018	66	317	0	0	317	268	0	317
06/12/2018	67	317	0	0	317	268	0	317
07/12/2018	68	317	0	0	317	268	0	317
08/12/2018	69	317	0	0	317	268	0	317
09/12/2018	70	317	0	0	317	268	0	317
10/12/2018	71	317	0	0	317	268	0	317
11/12/2018	72	317	0	0	317	268	0	317
12/12/2018	73	317	0	0	317	268	0	317
13/12/2018	74	317	0	0	317	268	0	317
14/12/2018	75	317	0	0	317	268	0	317
15/12/2018	76	317	0	0	317	268	0	317
16/12/2018	77	317	0	0	317	268	0	317
17/12/2018	78	317	0	0	317	268	0	317
18/12/2018	79	317	0	0	317	268	0	317
19/12/2018	80	317	0	0	317	268	0	317
20/12/2018	81	317	0	0	317	268	0	317
21/12/2018	82	317	0	0	317	268	0	317
22/12/2018	83	317	0	0	317	268	0	317
23/12/2018	84	317	0	0	317	268	0	317
24/12/2018	85	317	0	0	317	268	0	317
25/12/2018	86	317	0	0	317	268	0	317
26/12/2018	87	317	0	0	317	268	0	317
27/12/2018	88	317	0	0	317	268	0	317
28/12/2018	89	317	0	0	317	268	0	317
29/12/2018	90	317	0	0	317	268	0	317
30/12/2018	91	317	0	0	317	268	0	317
31/12/2018	92	317	0	0	317	268	0	317

Apêndice 2 H -Modelo de Revisão Periódica Ração Come e Lambe- CONT

01/01/2019	93	317	0	0	317	268	0	317
02/01/2019	94	317	0	0	317	268	0	317
03/01/2019	95	317	0	0	317	268	0	317
04/01/2019	96	317	0	0	317	268	0	317
05/01/2019	97	317	0	0	317	268	0	317
06/01/2019	98	317	0	0	317	268	0	317
07/01/2019	99	317	0	0	317	268	0	317
08/01/2019	100	317	0	0	317	268	0	317
09/01/2019	101	317	0	0	317	268	0	317
10/01/2019	102	317	0	0	317	268	0	317
11/01/2019	103	317	0	0	317	268	0	317
12/01/2019	104	317	0	0	317	268	0	317
13/01/2019	105	317	0	0	317	268	0	317
14/01/2019	106	317	0	0	317	268	0	317
15/01/2019	107	317	0	0	317	268	0	317
16/01/2019	108	317	0	0	317	268	0	317
17/01/2019	109	317	0	0	317	268	0	317
18/01/2019	110	317	0	0	317	268	0	317
19/01/2019	111	317	0	0	317	268	0	317
20/01/2019	112	317	0	0	317	268	12	317
21/01/2019	113	317	0	0	317	268	0	317
22/01/2019	114	317	0	0	317	268	0	317
23/01/2019	115	317	0	0	317	268	0	317
24/01/2019	116	317	0	0	317	268	0	317
25/01/2019	117	317	12	0	329	268	0	323
26/01/2019	118	329	0	0	329	268	0	329
27/01/2019	119	329	0	0	329	268	0	329
28/01/2019	120	329	0	0	329	268	0	329
29/01/2019	121	329	0	0	329	268	0	329
30/01/2019	122	329	0	0	329	268	0	329
31/01/2019	123	329	0	0	329	268	0	329
01/02/2019	124	329	0	0	329	268	0	329
02/02/2019	125	329	0	0	329	268	0	329
03/02/2019	126	329	0	0	329	268	0	329
04/02/2019	127	329	0	0	329	268	0	329
05/02/2019	128	329	0	0	329	268	0	329
06/02/2019	129	329	0	0	329	268	0	329
07/02/2019	130	329	0	0	329	268	0	329
08/02/2019	131	329	0	0	329	268	0	329
09/02/2019	132	329	0	0	329	268	0	329
10/02/2019	133	329	0	0	329	268	0	329
11/02/2019	134	329	0	0	329	268	0	329
12/02/2019	135	329	0	0	329	268	0	329
13/02/2019	136	329	0	0	329	268	0	329
14/02/2019	137	329	0	0	329	268	0	329
15/02/2019	138	329	0	0	329	268	0	329
16/02/2019	139	329	0	0	329	268	0	329
17/02/2019	140	329	0	0	329	268	0	329
18/02/2019	141	329	0	0	329	268	0	329
19/02/2019	142	329	0	0	329	268	0	329
20/02/2019	143	329	0	0	329	268	0	329
21/02/2019	144	329	0	0	329	268	0	329
22/02/2019	145	329	0	0	329	268	0	329
23/02/2019	146	329	0	0	329	268	0	329
24/02/2019	147	329	0	0	329	268	0	329
25/02/2019	148	329	0	0	329	268	0	329
26/02/2019	149	329	0	0	329	268	0	329
27/02/2019	150	329	0	0	329	268	0	329
28/02/2019	151	329	0	0	329	268	0	329
01/03/2019	152	329	0	0	329	268	0	329
02/03/2019	153	329	0	0	329	268	0	329
03/03/2019	154	329	0	0	329	268	0	329
04/03/2019	155	329	0	0	329	268	0	329
05/03/2019	156	329	0	0	329	268	0	329
06/03/2019	157	329	0	0	329	268	0	329
07/03/2019	158	329	0	0	329	268	0	329
08/03/2019	159	329	0	0	329	268	0	329
09/03/2019	160	329	0	0	329	268	0	329
10/03/2019	161	329	0	0	329	268	0	329
11/03/2019	162	329	0	0	329	268	0	329
12/03/2019	163	329	0	0	329	268	0	329
13/03/2019	164	329	0	0	329	268	0	329
14/03/2019	165	329	0	0	329	268	0	329
15/03/2019	166	329	0	0	329	268	0	329
16/03/2019	167	329	0	0	329	268	0	329
17/03/2019	168	329	0	0	329	268	0	329
18/03/2019	169	329	0	0	329	268	0	329
19/03/2019	170	329	0	0	329	268	0	329
20/03/2019	171	329	0	0	329	268	0	329
21/03/2019	172	329	0	0	329	268	0	329
22/03/2019	173	329	0	0	329	268	0	329
23/03/2019	174	329	0	0	329	268	0	329
24/03/2019	175	329	0	0	329	268	0	329
25/03/2019	176	329	0	0	329	268	0	329
26/03/2019	177	329	0	0	329	268	0	329
27/03/2019	178	329	0	0	329	268	0	329
28/03/2019	179	329	0	0	329	268	0	329
29/03/2019	180	329	0	0	329	268	0	329
30/03/2019	181	329	0	0	329	268	0	329
31/03/2019	182	329	0	0	329	268	0	329

Apêndice 2 H -Modelo de Revisão Periódica Ração Come e Lambe- CONT

01/04/2019	183	329	0	2	327	268	0	328
02/04/2019	184	327	0	1	326	268	0	327
03/04/2019	185	326	0	1	325	268	0	326
04/04/2019	186	325	0	1	324	268	0	325
05/04/2019	187	324	0	5	319	268	0	322
06/04/2019	188	319	0	2	317	268	0	318
07/04/2019	189	317	0	0	317	268	0	317
08/04/2019	190	317	0	0	317	268	0	317
09/04/2019	191	317	0	5	312	268	0	315
10/04/2019	192	312	0	6	306	268	0	309
11/04/2019	193	306	0	4	302	268	0	304
12/04/2019	194	302	0	3	299	268	0	301
13/04/2019	195	299	0	2	297	268	0	298
14/04/2019	196	297	0	1	296	268	0	297
15/04/2019	197	296	0	5	291	268	0	294
16/04/2019	198	291	0	0	291	268	0	291
17/04/2019	199	291	0	1	290	268	0	291
18/04/2019	200	290	0	2	288	268	0	289
19/04/2019	201	288	0	1	287	268	0	288
20/04/2019	202	287	0	2	285	268	0	286
21/04/2019	203	285	0	3	282	268	0	284
22/04/2019	204	282	0	0	282	268	0	282
23/04/2019	205	282	0	5	277	268	0	280
24/04/2019	206	277	0	0	277	268	0	277
25/04/2019	207	277	0	2	275	268	0	276
26/04/2019	208	275	0	1	274	268	0	275
27/04/2019	209	274	0	5	269	268	0	272
28/04/2019	210	269	0	0	269	268	0	269
29/04/2019	211	269	0	0	269	268	0	269
30/04/2019	212	269	0	0	269	268	0	269
01/05/2019	213	269	0	0	269	268	0	269
02/05/2019	214	269	0	0	269	268	0	269
03/05/2019	215	269	0	0	269	268	0	269
04/05/2019	216	269	0	0	269	268	0	269
05/05/2019	217	269	0	0	269	268	0	269
06/05/2019	218	269	0	0	269	268	0	269
07/05/2019	219	269	0	0	269	268	0	269
08/05/2019	220	269	0	0	269	268	0	269
09/05/2019	221	269	0	0	269	268	0	269
10/05/2019	222	269	0	0	269	268	0	269
11/05/2019	223	269	0	0	269	268	60	269
12/05/2019	224	269	0	0	269	268	0	269
13/05/2019	225	269	0	0	269	268	0	269
14/05/2019	226	269	0	0	269	268	0	269
15/05/2019	227	269	0	0	269	268	0	269
16/05/2019	228	269	60	0	329	268	0	299
17/05/2019	229	329	0	0	329	268	0	329
18/05/2019	230	329	0	0	329	268	0	329
19/05/2019	231	329	0	0	329	268	0	329
20/05/2019	232	329	0	0	329	268	0	329
21/05/2019	233	329	0	0	329	268	0	329
22/05/2019	234	329	0	0	329	268	0	329
23/05/2019	235	329	0	0	329	268	0	329
24/05/2019	236	329	0	0	329	268	0	329
25/05/2019	237	329	0	0	329	268	0	329
26/05/2019	238	329	0	0	329	268	0	329
27/05/2019	239	329	0	0	329	268	0	329
28/05/2019	240	329	0	0	329	268	0	329
29/05/2019	241	329	0	0	329	268	0	329
30/05/2019	242	329	0	0	329	268	0	329
31/05/2019	243	329	0	0	329	268	0	329
01/06/2019	244	329	0	3	326	268	0	328
02/06/2019	245	326	0	2	324	268	0	325
03/06/2019	246	324	0	4	320	268	0	322
04/06/2019	247	320	0	3	317	268	0	319
05/06/2019	248	317	0	0	317	268	0	317
06/06/2019	249	317	0	2	315	268	0	316
07/06/2019	250	315	0	0	315	268	0	315
08/06/2019	251	315	0	4	311	268	0	313
09/06/2019	252	311	0	1	310	268	0	311
10/06/2019	253	310	0	4	306	268	0	308
11/06/2019	254	306	0	2	304	268	0	305
12/06/2019	255	304	0	3	301	268	0	303
13/06/2019	256	301	0	1	300	268	0	301
14/06/2019	257	300	0	2	298	268	0	299
15/06/2019	258	298	0	3	295	268	0	297
16/06/2019	259	295	0	6	289	268	0	292
17/06/2019	260	289	0	1	288	268	0	289
18/06/2019	261	288	0	3	285	268	0	287
19/06/2019	262	285	0	9	276	268	0	281
20/06/2019	263	276	0	0	276	268	0	276
21/06/2019	264	276	0	5	271	268	0	274
22/06/2019	265	271	0	0	271	268	0	271
23/06/2019	266	271	0	2	269	268	0	270
24/06/2019	267	269	0	0	269	268	0	269
25/06/2019	268	269	0	1	268	268	0	269
26/06/2019	269	268	0	1	267	268	0	268
27/06/2019	270	267	0	7	260	268	0	264
28/06/2019	271	260	0	2	258	268	0	259
29/06/2019	272	258	0	3	255	268	0	257
30/06/2019	273	255	0	1	254	268	0	255

Apêndice 2 H -Modelo de Revisão Periódica Ração Come e Lambe- CONT

01/07/2019	274	254	0	2	252	268	0	253
02/07/2019	275	252	0	3	249	268	0	251
03/07/2019	276	249	0	0	249	268	0	249
04/07/2019	277	249	0	1	248	268	0	249
05/07/2019	278	248	0	1	247	268	0	248
06/07/2019	279	247	0	1	246	268	0	247
07/07/2019	280	246	0	4	242	268	0	244
08/07/2019	281	242	0	0	242	268	0	242
09/07/2019	282	242	0	2	240	268	0	241
10/07/2019	283	240	0	1	239	268	0	240
11/07/2019	284	239	0	0	239	268	0	239
12/07/2019	285	239	0	3	236	268	0	238
13/07/2019	286	236	0	0	236	268	0	236
14/07/2019	287	236	0	0	236	268	0	236
15/07/2019	288	236	0	2	234	268	0	235
16/07/2019	289	234	0	0	234	268	0	234
17/07/2019	290	234	0	0	234	268	0	234
18/07/2019	291	234	0	1	233	268	0	234
19/07/2019	292	233	0	0	233	268	0	233
20/07/2019	293	233	0	1	232	268	0	233
21/07/2019	294	232	0	0	232	268	0	232
22/07/2019	295	232	0	2	230	268	0	231
23/07/2019	296	230	0	0	230	268	0	230
24/07/2019	297	230	0	1	229	268	0	230
25/07/2019	298	229	0	0	229	268	0	229
26/07/2019	299	229	0	1	228	268	0	229
27/07/2019	300	228	0	0	228	268	0	228
28/07/2019	301	228	0	1	227	268	0	228
29/07/2019	302	227	0	1	226	268	0	227
30/07/2019	303	226	0	1	225	268	0	226
31/07/2019	304	225	0	1	224	268	0	225
01/08/2019	305	224	0	0	224	268	0	224
02/08/2019	306	224	0	0	224	268	0	224
03/08/2019	307	224	0	0	224	268	0	224
04/08/2019	308	224	0	0	224	268	0	224
05/08/2019	309	224	0	0	224	268	0	224
06/08/2019	310	224	0	0	224	268	0	224
07/08/2019	311	224	0	0	224	268	0	224
08/08/2019	312	224	0	0	224	268	0	224
09/08/2019	313	224	0	0	224	268	0	224
10/08/2019	314	224	0	0	224	268	0	224
11/08/2019	315	224	0	0	224	268	0	224
12/08/2019	316	224	0	0	224	268	0	224
13/08/2019	317	224	0	0	224	268	0	224
14/08/2019	318	224	0	0	224	268	0	224
15/08/2019	319	224	0	0	224	268	0	224
16/08/2019	320	224	0	0	224	268	0	224
17/08/2019	321	224	0	0	224	268	0	224
18/08/2019	322	224	0	0	224	268	0	224
19/08/2019	323	224	0	0	224	268	0	224
20/08/2019	324	224	0	0	224	268	0	224
21/08/2019	325	224	0	0	224	268	0	224
22/08/2019	326	224	0	0	224	268	0	224
23/08/2019	327	224	0	0	224	268	0	224
24/08/2019	328	224	0	0	224	268	0	224
25/08/2019	329	224	0	0	224	268	0	224
26/08/2019	330	224	0	0	224	268	0	224
27/08/2019	331	224	0	0	224	268	0	224
28/08/2019	332	224	0	0	224	268	0	224
29/08/2019	333	224	0	0	224	268	0	224
30/08/2019	334	224	0	0	224	268	105	224
31/08/2019	335	224	0	0	224	268	0	224
01/09/2019	336	224	0	0	224	268	0	224
02/09/2019	337	224	0	0	224	268	0	224
03/09/2019	338	224	0	0	224	268	0	224
04/09/2019	339	224	105	0	329	268	0	277
05/09/2019	340	329	0	0	329	268	0	329
06/09/2019	341	329	0	0	329	268	0	329
07/09/2019	342	329	0	0	329	268	0	329
08/09/2019	343	329	0	0	329	268	0	329
09/09/2019	344	329	0	0	329	268	0	329
10/09/2019	345	329	0	0	329	268	0	329
11/09/2019	346	329	0	0	329	268	0	329
12/09/2019	347	329	0	0	329	268	0	329
13/09/2019	348	329	0	0	329	268	0	329
14/09/2019	349	329	0	0	329	268	0	329
15/09/2019	350	329	0	0	329	268	0	329
16/09/2019	351	329	0	0	329	268	0	329
17/09/2019	352	329	0	0	329	268	0	329
18/09/2019	353	329	0	0	329	268	0	329
19/09/2019	354	329	0	0	329	268	0	329
20/09/2019	355	329	0	0	329	268	0	329
21/09/2019	356	329	0	0	329	268	0	329
22/09/2019	357	329	0	0	329	268	0	329
23/09/2019	358	329	0	0	329	268	0	329
24/09/2019	359	329	0	0	329	268	0	329
25/09/2019	360	329	0	0	329	268	0	329
26/09/2019	361	329	0	0	329	268	0	329
27/09/2019	362	329	0	0	329	268	0	329
28/09/2019	363	329	0	0	329	268	0	329
29/09/2019	364	329	0	0	329	268	0	329
30/09/2019	365	329	0	0	329	268	0	329

Apêndice 2 H -Modelo de Revisão Periódica Ração Come e Lambe- CONT

01/10/2019	366	329	0	0	329	268	0	329
02/10/2019	367	329	0	2	327	268	0	328
03/10/2019	368	327	0	0	327	268	0	327
04/10/2019	369	327	0	0	327	268	0	327
05/10/2019	370	327	0	1	326	268	0	327
06/10/2019	371	326	0	0	326	268	0	326
07/10/2019	372	326	0	2	324	268	0	325
08/10/2019	373	324	0	3	321	268	0	323
09/10/2019	374	321	0	1	320	268	0	321
10/10/2019	375	320	0	0	320	268	0	320
11/10/2019	376	320	0	5	315	268	0	318
12/10/2019	377	315	0	3	312	268	0	314
13/10/2019	378	312	0	1	311	268	0	312
14/10/2019	379	311	0	1	310	268	0	311
15/10/2019	380	310	0	1	309	268	0	310
16/10/2019	381	309	0	1	308	268	0	309
17/10/2019	382	308	0	2	306	268	0	307
18/10/2019	383	306	0	2	304	268	0	305
19/10/2019	384	304	0	1	303	268	0	304
20/10/2019	385	303	0	2	301	268	0	302
21/10/2019	386	301	0	3	298	268	0	300
22/10/2019	387	298	0	2	296	268	0	297
23/10/2019	388	296	0	1	295	268	0	296
24/10/2019	389	295	0	3	292	268	0	294
25/10/2019	390	292	0	4	288	268	0	290
26/10/2019	391	288	0	1	287	268	0	288
27/10/2019	392	287	0	1	286	268	0	287
28/10/2019	393	286	0	2	284	268	0	285
29/10/2019	394	284	0	1	283	268	0	284
30/10/2019	395	283	0	2	281	268	0	282
31/10/2019	396	281	0	2	279	268	0	280
01/11/2019	397	279	0	0	279	268	0	279
02/11/2019	398	279	0	0	279	268	0	279
03/11/2019	399	279	0	0	279	268	0	279
04/11/2019	400	279	0	0	279	268	0	279
05/11/2019	401	279	0	0	279	268	0	279
06/11/2019	402	279	0	0	279	268	0	279
07/11/2019	403	279	0	0	279	268	0	279
08/11/2019	404	279	0	0	279	268	0	279
09/11/2019	405	279	0	0	279	268	0	279
10/11/2019	406	279	0	0	279	268	0	279
11/11/2019	407	279	0	0	279	268	0	279
12/11/2019	408	279	0	0	279	268	0	279
13/11/2019	409	279	0	0	279	268	0	279
14/11/2019	410	279	0	0	279	268	0	279
15/11/2019	411	279	0	0	279	268	0	279
16/11/2019	412	279	0	0	279	268	0	279
17/11/2019	413	279	0	0	279	268	0	279
18/11/2019	414	279	0	0	279	268	0	279
19/11/2019	415	279	0	0	279	268	0	279
20/11/2019	416	279	0	0	279	268	0	279
21/11/2019	417	279	0	0	279	268	0	279
22/11/2019	418	279	0	0	279	268	0	279
23/11/2019	419	279	0	0	279	268	0	279
24/11/2019	420	279	0	0	279	268	0	279
25/11/2019	421	279	0	0	279	268	0	279
26/11/2019	422	279	0	0	279	268	0	279
27/11/2019	423	279	0	0	279	268	0	279
28/11/2019	424	279	0	0	279	268	0	279
29/11/2019	425	279	0	0	279	268	0	279
30/11/2019	426	279	0	0	279	268	0	279
01/12/2019	427	279	0	0	279	268	0	279
02/12/2019	428	279	0	0	279	268	0	279
03/12/2019	429	279	0	3	276	268	0	278
04/12/2019	430	276	0	0	276	268	0	276
05/12/2019	431	276	0	0	276	268	0	276
06/12/2019	432	276	0	0	276	268	0	276
07/12/2019	433	276	0	0	276	268	0	276
08/12/2019	434	276	0	2	274	268	0	275
09/12/2019	435	274	0	0	274	268	0	274
10/12/2019	436	274	0	0	274	268	0	274
11/12/2019	437	274	0	1	273	268	0	274
12/12/2019	438	273	0	0	273	268	0	273
13/12/2019	439	273	0	2	271	268	0	272
14/12/2019	440	271	0	0	271	268	0	271
15/12/2019	441	271	0	1	270	268	0	271
16/12/2019	442	270	0	0	270	268	0	270
17/12/2019	443	270	0	1	269	268	0	270
18/12/2019	444	269	0	1	268	268	0	269
19/12/2019	445	268	0	0	268	268	0	268
20/12/2019	446	268	0	3	265	268	0	267
21/12/2019	447	265	0	0	265	268	0	265
22/12/2019	448	265	0	0	265	268	0	265
23/12/2019	449	265	0	0	265	268	0	265
24/12/2019	450	265	0	0	265	268	64	265
25/12/2019	451	265	0	0	265	268	0	265
26/12/2019	452	265	0	0	265	268	0	265
27/12/2019	453	265	0	0	265	268	0	265
28/12/2019	454	265	0	1	264	268	0	265
29/12/2019	455	264	64	0	328	268	0	296
30/12/2019	456	328	0	2	326	268	0	327
31/12/2019	457	326	0	3	323	268	0	325
ENTRADAS	570			570	247			294
SAÍDAS	247							
EST.MÉDIO	294							
GIRO DE ESTOQUE	0,8							
ESTOQUE DE COBERTURA	0,0							

Apêndice 1 I -Modelo de Revisão contínua Ração Supra Lacta Bezerra

RAÇÃO SUPRA LACTA BEZERRA CONTÍNUA								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	ST.SEGURANÇ	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	3	43	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	3	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	3	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	3	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	3	0	0
06/10/2018	6	0	43	0	43	3	0	22
07/10/2018	7	43	0	3	40	3	0	42
08/10/2018	8	40	0	1	39	3	0	40
09/10/2018	9	39	0	0	39	3	0	39
10/10/2018	10	39	0	0	39	3	0	39
11/10/2018	11	39	0	2	37	3	0	38
12/10/2018	12	37	0	0	37	3	0	37
13/10/2018	13	37	0	0	37	3	0	37
14/10/2018	14	37	0	0	37	3	0	37
15/10/2018	15	37	0	1	36	3	0	37
16/10/2018	16	36	0	0	36	3	0	36
17/10/2018	17	36	0	0	36	3	0	36
18/10/2018	18	36	0	0	36	3	0	36
19/10/2018	19	36	0	2	34	3	0	35
20/10/2018	20	34	0	0	34	3	0	34
21/10/2018	21	34	0	0	34	3	0	34
22/10/2018	22	34	0	0	34	3	0	34
23/10/2018	23	34	0	0	34	3	0	34
24/10/2018	24	34	0	1	33	3	0	34
25/10/2018	25	33	0	0	33	3	0	33
26/10/2018	26	33	0	0	33	3	0	33
27/10/2018	27	33	0	2	31	3	0	32
28/10/2018	28	31	0	2	29	3	0	30
29/10/2018	29	29	0	0	29	3	0	29
30/10/2018	30	29	0	0	29	3	0	29
31/10/2018	31	29	0	1	28	3	0	29
01/11/2018	32	28	0	0	28	3	0	28
02/11/2018	33	28	0	0	28	3	0	28
03/11/2018	34	28	0	0	28	3	0	28
04/11/2018	35	28	0	0	28	3	0	28
05/11/2018	36	28	0	0	28	3	0	28
06/11/2018	37	28	0	0	28	3	0	28
07/11/2018	38	28	0	0	28	3	0	28
08/11/2018	39	28	0	0	28	3	0	28
09/11/2018	40	28	0	0	28	3	0	28
10/11/2018	41	28	0	0	28	3	0	28
11/11/2018	42	28	0	0	28	3	0	28
12/11/2018	43	28	0	0	28	3	0	28
13/11/2018	44	28	0	0	28	3	0	28
14/11/2018	45	28	0	0	28	3	0	28
15/11/2018	46	28	0	0	28	3	0	28
16/11/2018	47	28	0	0	28	3	0	28
17/11/2018	48	28	0	0	28	3	0	28
18/11/2018	49	28	0	0	28	3	0	28
19/11/2018	50	28	0	0	28	3	0	28
20/11/2018	51	28	0	0	28	3	0	28
21/11/2018	52	28	0	0	28	3	0	28
22/11/2018	53	28	0	0	28	3	0	28
23/11/2018	54	28	0	0	28	3	0	28
24/11/2018	55	28	0	0	28	3	0	28
25/11/2018	56	28	0	0	28	3	0	28
26/11/2018	57	28	0	0	28	3	0	28
27/11/2018	58	28	0	0	28	3	0	28
28/11/2018	59	28	0	0	28	3	0	28
29/11/2018	60	28	0	0	28	3	0	28
30/11/2018	61	28	0	0	28	3	0	28
01/12/2018	62	28	0	1	27	3	0	28
02/12/2018	63	27	0	0	27	3	0	27
03/12/2018	64	27	0	1	26	3	0	27
04/12/2018	65	26	0	0	26	3	0	26
05/12/2018	66	26	0	2	24	3	0	25
06/12/2018	67	24	0	0	24	3	0	24
07/12/2018	68	24	0	0	24	3	0	24
08/12/2018	69	24	0	0	24	3	0	24
09/12/2018	70	24	0	1	23	3	0	24
10/12/2018	71	23	0	0	23	3	0	23
11/12/2018	72	23	0	0	23	3	0	23
12/12/2018	73	23	0	3	20	3	0	22
13/12/2018	74	20	0	0	20	3	0	20
14/12/2018	75	20	0	0	20	3	0	20
15/12/2018	76	20	0	0	20	3	0	20
16/12/2018	77	20	0	0	20	3	0	20
17/12/2018	78	20	0	1	19	3	0	20
18/12/2018	79	19	0	0	19	3	0	19
19/12/2018	80	19	0	1	18	3	0	19
20/12/2018	81	18	0	0	18	3	0	18
21/12/2018	82	18	0	1	17	3	0	18
22/12/2018	83	17	0	0	17	3	0	17
23/12/2018	84	17	0	0	17	3	0	17
24/12/2018	85	17	0	2	15	3	0	16
25/12/2018	86	15	0	0	15	3	0	15
26/12/2018	87	15	0	0	15	3	0	15
27/12/2018	88	15	0	0	15	3	0	15
28/12/2018	89	15	0	1	14	3	0	15
29/12/2018	90	14	0	0	14	3	0	14
30/12/2018	91	14	0	1	13	3	0	14
31/12/2018	92	13	0	0	13	3	0	13

Apêndice 1 I -Modelo de Revisão contínua Ração Supra Lacta Bezerra CONT

01/01/2019	93	13	0	1	12	3	0	13
02/01/2019	94	12	0	0	12	3	0	12
03/01/2019	95	12	0	0	12	3	0	12
04/01/2019	96	12	0	0	12	3	0	12
05/01/2019	97	12	0	2	10	3	0	11
06/01/2019	98	10	0	0	10	3	0	10
07/01/2019	99	10	0	0	10	3	0	10
08/01/2019	100	10	0	0	10	3	0	10
09/01/2019	101	10	0	0	10	3	0	10
10/01/2019	102	10	0	1	9	3	0	10
11/01/2019	103	9	0	0	9	3	0	9
12/01/2019	104	9	0	0	9	3	0	9
13/01/2019	105	9	0	1	8	3	0	9
14/01/2019	106	8	0	0	8	3	0	8
15/01/2019	107	8	0	0	8	3	0	8
16/01/2019	108	8	0	2	6	3	0	7
17/01/2019	109	6	0	0	6	3	0	6
18/01/2019	110	6	0	0	6	3	0	6
19/01/2019	111	6	0	0	6	3	0	6
20/01/2019	112	6	0	0	6	3	0	6
21/01/2019	113	6	0	0	6	3	0	6
22/01/2019	114	6	0	1	5	3	0	6
23/01/2019	115	5	0	0	5	3	0	5
24/01/2019	116	5	0	0	5	3	0	5
25/01/2019	117	5	0	0	5	3	0	5
26/01/2019	118	5	0	1	4	3	43	5
27/01/2019	119	4	0	0	4	3	0	4
28/01/2019	120	4	0	0	4	3	0	4
29/01/2019	121	4	0	0	4	3	0	4
30/01/2019	122	4	0	1	3	3	0	4
31/01/2019	123	3	43	0	46	3	0	25
01/02/2019	124	46	0	0	46	3	0	46
02/02/2019	125	46	0	0	46	3	0	46
03/02/2019	126	46	0	0	46	3	0	46
04/02/2019	127	46	0	0	46	3	0	46
05/02/2019	128	46	0	0	46	3	0	46
06/02/2019	129	46	0	0	46	3	0	46
07/02/2019	130	46	0	0	46	3	0	46
08/02/2019	131	46	0	0	46	3	0	46
09/02/2019	132	46	0	0	46	3	0	46
10/02/2019	133	46	0	0	46	3	0	46
11/02/2019	134	46	0	0	46	3	0	46
12/02/2019	135	46	0	0	46	3	0	46
13/02/2019	136	46	0	0	46	3	0	46
14/02/2019	137	46	0	0	46	3	0	46
15/02/2019	138	46	0	0	46	3	0	46
16/02/2019	139	46	0	0	46	3	0	46
17/02/2019	140	46	0	0	46	3	0	46
18/02/2019	141	46	0	0	46	3	0	46
19/02/2019	142	46	0	0	46	3	0	46
20/02/2019	143	46	0	0	46	3	0	46
21/02/2019	144	46	0	0	46	3	0	46
22/02/2019	145	46	0	0	46	3	0	46
23/02/2019	146	46	0	0	46	3	0	46
24/02/2019	147	46	0	0	46	3	0	46
25/02/2019	148	46	0	0	46	3	0	46
26/02/2019	149	46	0	0	46	3	0	46
27/02/2019	150	46	0	0	46	3	0	46
28/02/2019	151	46	0	0	46	3	0	46
01/03/2019	152	46	0	1	45	3	0	46
02/03/2019	153	45	0	0	45	3	0	45
03/03/2019	154	45	0	2	43	3	0	44
04/03/2019	155	43	0	0	43	3	0	43
05/03/2019	156	43	0	1	42	3	0	43
06/03/2019	157	42	0	0	42	3	0	42
07/03/2019	158	42	0	1	41	3	0	42
08/03/2019	159	41	0	0	41	3	0	41
09/03/2019	160	41	0	2	39	3	0	40
10/03/2019	161	39	0	0	39	3	0	39
11/03/2019	162	39	0	0	39	3	0	39
12/03/2019	163	39	0	2	37	3	0	38
13/03/2019	164	37	0	0	37	3	0	37
14/03/2019	165	37	0	1	36	3	0	37
15/03/2019	166	36	0	1	35	3	0	36
16/03/2019	167	35	0	0	35	3	0	35
17/03/2019	168	35	0	2	33	3	0	34
18/03/2019	169	33	0	0	33	3	0	33
19/03/2019	170	33	0	0	33	3	0	33
20/03/2019	171	33	0	2	31	3	0	32
21/03/2019	172	31	0	0	31	3	0	31
22/03/2019	173	31	0	2	29	3	0	30
23/03/2019	174	29	0	0	29	3	0	29
24/03/2019	175	29	0	2	27	3	0	28
25/03/2019	176	27	0	0	27	3	0	27
26/03/2019	177	27	0	0	27	3	0	27
27/03/2019	178	27	0	1	26	3	0	27
28/03/2019	179	26	0	0	26	3	0	26
29/03/2019	180	26	0	1	25	3	0	26
30/03/2019	181	25	0	1	24	3	0	25
31/03/2019	182	24	0	0	24	3	0	24

Apêndice 1 I -Modelo de Revisão contínua Ração Supra Lacta Bezerra CONT

01/04/2019	183	24	0	1	23	3	0	24
02/04/2019	184	23	0	2	21	3	0	22
03/04/2019	185	21	0	2	19	3	0	20
04/04/2019	186	19	0	1	18	3	0	19
05/04/2019	187	18	0	0	18	3	0	18
06/04/2019	188	18	0	1	17	3	0	18
07/04/2019	189	17	0	0	17	3	0	17
08/04/2019	190	17	0	0	17	3	0	17
09/04/2019	191	17	0	0	17	3	0	17
10/04/2019	192	17	0	0	17	3	0	17
11/04/2019	193	17	0	0	17	3	0	17
12/04/2019	194	17	0	1	16	3	0	17
13/04/2019	195	16	0	2	14	3	0	15
14/04/2019	196	14	0	1	13	3	0	14
15/04/2019	197	13	0	1	12	3	0	13
16/04/2019	198	12	0	0	12	3	0	12
17/04/2019	199	12	0	1	11	3	0	12
18/04/2019	200	11	0	2	9	3	0	10
19/04/2019	201	9	0	1	8	3	0	9
20/04/2019	202	8	0	2	6	3	0	7
21/04/2019	203	6	0	1	5	3	0	6
22/04/2019	204	5	0	0	5	3	0	5
23/04/2019	205	5	0	1	4	3	43	5
24/04/2019	206	4	0	1	3	3	0	4
25/04/2019	207	3	0	0	3	3	0	3
26/04/2019	208	3	0	2	1	3	0	2
27/04/2019	209	1	0	0	1	3	0	1
28/04/2019	210	1	43	1	43	3	0	22
29/04/2019	211	43	0	0	43	3	0	43
30/04/2019	212	43	0	1	42	3	0	43
01/05/2019	213	42	0	0	42	3	0	42
02/05/2019	214	42	0	0	42	3	0	42
03/05/2019	215	42	0	0	42	3	0	42
04/05/2019	216	42	0	0	42	3	0	42
05/05/2019	217	42	0	0	42	3	0	42
06/05/2019	218	42	0	0	42	3	0	42
07/05/2019	219	42	0	0	42	3	0	42
08/05/2019	220	42	0	0	42	3	0	42
09/05/2019	221	42	0	0	42	3	0	42
10/05/2019	222	42	0	0	42	3	0	42
11/05/2019	223	42	0	0	42	3	0	42
12/05/2019	224	42	0	0	42	3	0	42
13/05/2019	225	42	0	0	42	3	0	42
14/05/2019	226	42	0	0	42	3	0	42
15/05/2019	227	42	0	0	42	3	0	42
16/05/2019	228	42	0	0	42	3	0	42
17/05/2019	229	42	0	0	42	3	0	42
18/05/2019	230	42	0	0	42	3	0	42
19/05/2019	231	42	0	0	42	3	0	42
20/05/2019	232	42	0	0	42	3	0	42
21/05/2019	233	42	0	0	42	3	0	42
22/05/2019	234	42	0	0	42	3	0	42
23/05/2019	235	42	0	0	42	3	0	42
24/05/2019	236	42	0	0	42	3	0	42
25/05/2019	237	42	0	0	42	3	0	42
26/05/2019	238	42	0	0	42	3	0	42
27/05/2019	239	42	0	0	42	3	0	42
28/05/2019	240	42	0	0	42	3	0	42
29/05/2019	241	42	0	0	42	3	0	42
30/05/2019	242	42	0	0	42	3	0	42
31/05/2019	243	42	0	0	42	3	0	42
01/06/2019	244	42	0	0	42	3	0	42
02/06/2019	245	42	0	0	42	3	0	42
03/06/2019	246	42	0	0	42	3	0	42
04/06/2019	247	42	0	0	42	3	0	42
05/06/2019	248	42	0	0	42	3	0	42
06/06/2019	249	42	0	0	42	3	0	42
07/06/2019	250	42	0	0	42	3	0	42
08/06/2019	251	42	0	0	42	3	0	42
09/06/2019	252	42	0	0	42	3	0	42
10/06/2019	253	42	0	0	42	3	0	42
11/06/2019	254	42	0	0	42	3	0	42
12/06/2019	255	42	0	0	42	3	0	42
13/06/2019	256	42	0	0	42	3	0	42
14/06/2019	257	42	0	0	42	3	0	42
15/06/2019	258	42	0	0	42	3	0	42
16/06/2019	259	42	0	0	42	3	0	42
17/06/2019	260	42	0	0	42	3	0	42
18/06/2019	261	42	0	0	42	3	0	42
19/06/2019	262	42	0	0	42	3	0	42
20/06/2019	263	42	0	0	42	3	0	42
21/06/2019	264	42	0	0	42	3	0	42
22/06/2019	265	42	0	0	42	3	0	42
23/06/2019	266	42	0	0	42	3	0	42
24/06/2019	267	42	0	0	42	3	0	42
25/06/2019	268	42	0	0	42	3	0	42
26/06/2019	269	42	0	0	42	3	0	42
27/06/2019	270	42	0	0	42	3	0	42
28/06/2019	271	42	0	0	42	3	0	42
29/06/2019	272	42	0	0	42	3	0	42
30/06/2019	273	42	0	0	42	3	0	42

Apêndice 1 I -Modelo de Revisão contínua Ração Supra Lacta Bezerra CONT

01/07/2019	274	42	0	0	42	3	0	42
02/07/2019	275	42	0	0	42	3	0	42
03/07/2019	276	42	0	0	42	3	0	42
04/07/2019	277	42	0	0	42	3	0	42
05/07/2019	278	42	0	0	42	3	0	42
06/07/2019	279	42	0	0	42	3	0	42
07/07/2019	280	42	0	0	42	3	0	42
08/07/2019	281	42	0	0	42	3	0	42
09/07/2019	282	42	0	0	42	3	0	42
10/07/2019	283	42	0	0	42	3	0	42
11/07/2019	284	42	0	0	42	3	0	42
12/07/2019	285	42	0	0	42	3	0	42
13/07/2019	286	42	0	0	42	3	0	42
14/07/2019	287	42	0	0	42	3	0	42
15/07/2019	288	42	0	0	42	3	0	42
16/07/2019	289	42	0	0	42	3	0	42
17/07/2019	290	42	0	0	42	3	0	42
18/07/2019	291	42	0	0	42	3	0	42
19/07/2019	292	42	0	0	42	3	0	42
20/07/2019	293	42	0	0	42	3	0	42
21/07/2019	294	42	0	0	42	3	0	42
22/07/2019	295	42	0	0	42	3	0	42
23/07/2019	296	42	0	0	42	3	0	42
24/07/2019	297	42	0	0	42	3	0	42
25/07/2019	298	42	0	0	42	3	0	42
26/07/2019	299	42	0	0	42	3	0	42
27/07/2019	300	42	0	0	42	3	0	42
28/07/2019	301	42	0	0	42	3	0	42
29/07/2019	302	42	0	0	42	3	0	42
30/07/2019	303	42	0	0	42	3	0	42
31/07/2019	304	42	0	0	42	3	0	42
01/08/2019	305	42	0	0	42	3	0	42
02/08/2019	306	42	0	0	42	3	0	42
03/08/2019	307	42	0	0	42	3	0	42
04/08/2019	308	42	0	0	42	3	0	42
05/08/2019	309	42	0	1	41	3	0	42
06/08/2019	310	41	0	0	41	3	0	41
07/08/2019	311	41	0	0	41	3	0	41
08/08/2019	312	41	0	1	40	3	0	41
09/08/2019	313	40	0	0	40	3	0	40
10/08/2019	314	40	0	0	40	3	0	40
11/08/2019	315	40	0	0	40	3	0	40
12/08/2019	316	40	0	0	40	3	0	40
13/08/2019	317	40	0	0	40	3	0	40
14/08/2019	318	40	0	0	40	3	0	40
15/08/2019	319	40	0	0	40	3	0	40
16/08/2019	320	40	0	1	39	3	0	40
17/08/2019	321	39	0	0	39	3	0	39
18/08/2019	322	39	0	0	39	3	0	39
19/08/2019	323	39	0	0	39	3	0	39
20/08/2019	324	39	0	0	39	3	0	39
21/08/2019	325	39	0	1	38	3	0	39
22/08/2019	326	38	0	0	38	3	0	38
23/08/2019	327	38	0	0	38	3	0	38
24/08/2019	328	38	0	0	38	3	0	38
25/08/2019	329	38	0	1	37	3	0	38
26/08/2019	330	37	0	0	37	3	0	37
27/08/2019	331	37	0	0	37	3	0	37
28/08/2019	332	37	0	0	37	3	0	37
29/08/2019	333	37	0	1	36	3	0	37
30/08/2019	334	36	0	0	36	3	0	36
31/08/2019	335	36	0	0	36	3	0	36
01/09/2019	336	36	0	1	35	3	0	36
02/09/2019	337	35	0	0	35	3	0	35
03/09/2019	338	35	0	0	35	3	0	35
04/09/2019	339	35	0	2	33	3	0	34
05/09/2019	340	33	0	0	33	3	0	33
06/09/2019	341	33	0	0	33	3	0	33
07/09/2019	342	33	0	0	33	3	0	33
08/09/2019	343	33	0	1	32	3	0	33
09/09/2019	344	32	0	0	32	3	0	32
10/09/2019	345	32	0	0	32	3	0	32
11/09/2019	346	32	0	0	32	3	0	32
12/09/2019	347	32	0	2	30	3	0	31
13/09/2019	348	30	0	0	30	3	0	30
14/09/2019	349	30	0	0	30	3	0	30
15/09/2019	350	30	0	0	30	3	0	30
16/09/2019	351	30	0	0	30	3	0	30
17/09/2019	352	30	0	1	29	3	0	30
18/09/2019	353	29	0	0	29	3	0	29
19/09/2019	354	29	0	0	29	3	0	29
20/09/2019	355	29	0	1	28	3	0	29
21/09/2019	356	28	0	0	28	3	0	28
22/09/2019	357	28	0	0	28	3	0	28
23/09/2019	358	28	0	0	28	3	0	28
24/09/2019	359	28	0	1	27	3	0	28
25/09/2019	360	27	0	0	27	3	0	27
26/09/2019	361	27	0	0	27	3	0	27
27/09/2019	362	27	0	0	27	3	0	27
28/09/2019	363	27	0	0	27	3	0	27
29/09/2019	364	27	0	1	26	3	0	27
30/09/2019	365	26	0	0	26	3	0	26

Apêndice 1 I -Modelo de Revisão contínua Ração Supra Lacta Bezerra CONT

01/10/2019	366	26	0	0	26	3	0	26
02/10/2019	367	26	0	0	26	3	0	26
03/10/2019	368	26	0	0	26	3	0	26
04/10/2019	369	26	0	0	26	3	0	26
05/10/2019	370	26	0	0	26	3	0	26
06/10/2019	371	26	0	0	26	3	0	26
07/10/2019	372	26	0	0	26	3	0	26
08/10/2019	373	26	0	0	26	3	0	26
09/10/2019	374	26	0	0	26	3	0	26
10/10/2019	375	26	0	0	26	3	0	26
11/10/2019	376	26	0	0	26	3	0	26
12/10/2019	377	26	0	0	26	3	0	26
13/10/2019	378	26	0	0	26	3	0	26
14/10/2019	379	26	0	0	26	3	0	26
15/10/2019	380	26	0	0	26	3	0	26
16/10/2019	381	26	0	0	26	3	0	26
17/10/2019	382	26	0	0	26	3	0	26
18/10/2019	383	26	0	0	26	3	0	26
19/10/2019	384	26	0	0	26	3	0	26
20/10/2019	385	26	0	0	26	3	0	26
21/10/2019	386	26	0	0	26	3	0	26
22/10/2019	387	26	0	0	26	3	0	26
23/10/2019	388	26	0	0	26	3	0	26
24/10/2019	389	26	0	0	26	3	0	26
25/10/2019	390	26	0	0	26	3	0	26
26/10/2019	391	26	0	0	26	3	0	26
27/10/2019	392	26	0	0	26	3	0	26
28/10/2019	393	26	0	0	26	3	0	26
29/10/2019	394	26	0	0	26	3	0	26
30/10/2019	395	26	0	0	26	3	0	26
31/10/2019	396	26	0	0	26	3	0	26
01/11/2019	397	26	0	0	26	3	0	26
02/11/2019	398	26	0	0	26	3	0	26
03/11/2019	399	26	0	0	26	3	0	26
04/11/2019	400	26	0	0	26	3	0	26
05/11/2019	401	26	0	0	26	3	0	26
06/11/2019	402	26	0	0	26	3	0	26
07/11/2019	403	26	0	0	26	3	0	26
08/11/2019	404	26	0	0	26	3	0	26
09/11/2019	405	26	0	0	26	3	0	26
10/11/2019	406	26	0	0	26	3	0	26
11/11/2019	407	26	0	0	26	3	0	26
12/11/2019	408	26	0	0	26	3	0	26
13/11/2019	409	26	0	0	26	3	0	26
14/11/2019	410	26	0	0	26	3	0	26
15/11/2019	411	26	0	0	26	3	0	26
16/11/2019	412	26	0	0	26	3	0	26
17/11/2019	413	26	0	0	26	3	0	26
18/11/2019	414	26	0	0	26	3	0	26
19/11/2019	415	26	0	0	26	3	0	26
20/11/2019	416	26	0	0	26	3	0	26
21/11/2019	417	26	0	0	26	3	0	26
22/11/2019	418	26	0	0	26	3	0	26
23/11/2019	419	26	0	0	26	3	0	26
24/11/2019	420	26	0	0	26	3	0	26
25/11/2019	421	26	0	0	26	3	0	26
26/11/2019	422	26	0	0	26	3	0	26
27/11/2019	423	26	0	0	26	3	0	26
28/11/2019	424	26	0	0	26	3	0	26
29/11/2019	425	26	0	0	26	3	0	26
30/11/2019	426	26	0	0	26	3	0	26
01/12/2019	427	26	0	0	26	3	0	26
02/12/2019	428	26	0	0	26	3	0	26
03/12/2019	429	26	0	0	26	3	0	26
04/12/2019	430	26	0	0	26	3	0	26
05/12/2019	431	26	0	0	26	3	0	26
06/12/2019	432	26	0	0	26	3	0	26
07/12/2019	433	26	0	0	26	3	0	26
08/12/2019	434	26	0	0	26	3	0	26
09/12/2019	435	26	0	0	26	3	0	26
10/12/2019	436	26	0	0	26	3	0	26
11/12/2019	437	26	0	0	26	3	0	26
12/12/2019	438	26	0	0	26	3	0	26
13/12/2019	439	26	0	0	26	3	0	26
14/12/2019	440	26	0	0	26	3	0	26
15/12/2019	441	26	0	0	26	3	0	26
16/12/2019	442	26	0	0	26	3	0	26
17/12/2019	443	26	0	0	26	3	0	26
18/12/2019	444	26	0	0	26	3	0	26
19/12/2019	445	26	0	0	26	3	0	26
20/12/2019	446	26	0	0	26	3	0	26
21/12/2019	447	26	0	0	26	3	0	26
22/12/2019	448	26	0	0	26	3	0	26
23/12/2019	449	26	0	0	26	3	0	26
24/12/2019	450	26	0	0	26	3	0	26
25/12/2019	451	26	0	0	26	3	0	26
26/12/2019	452	26	0	0	26	3	0	26
27/12/2019	453	26	0	0	26	3	0	26
28/12/2019	454	26	0	0	26	3	0	26
29/12/2019	455	26	0	0	26	3	0	26
30/12/2019	456	26	0	0	26	3	0	26
31/12/2019	457	26	0	0	26	3	0	26
ENTRADAS	129		129	103				30
SAÍDAS	103							
EST.MÉDIO	30							
GIRO DE ESTOQUE	3							
ESTOQUE DE COBERTU	134							

Apêndice 2 I -Modelo de Revisão periódica Ração Supra Lacta Bezerra

RAÇÃO SUPRA LACTA BEZERRA PERIÓDIA								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	116	159	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	116	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	116	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	116	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	116	0	0
06/10/2018	6	0	159	0	159	116	0	80
07/10/2018	7	159	0	3	156	116	0	158
08/10/2018	8	156	0	1	155	116	0	156
09/10/2018	9	155	0	0	155	116	0	155
10/10/2018	10	155	0	0	155	116	0	155
11/10/2018	11	155	0	2	153	116	0	154
12/10/2018	12	153	0	0	153	116	0	153
13/10/2018	13	153	0	0	153	116	0	153
14/10/2018	14	153	0	0	153	116	0	153
15/10/2018	15	153	0	1	152	116	0	153
16/10/2018	16	152	0	0	152	116	0	152
17/10/2018	17	152	0	0	152	116	0	152
18/10/2018	18	152	0	0	152	116	0	152
19/10/2018	19	152	0	2	150	116	0	151
20/10/2018	20	150	0	0	150	116	0	150
21/10/2018	21	150	0	0	150	116	0	150
22/10/2018	22	150	0	0	150	116	0	150
23/10/2018	23	150	0	0	150	116	0	150
24/10/2018	24	150	0	1	149	116	0	150
25/10/2018	25	149	0	0	149	116	0	149
26/10/2018	26	149	0	0	149	116	0	149
27/10/2018	27	149	0	2	147	116	0	148
28/10/2018	28	147	0	2	145	116	0	146
29/10/2018	29	145	0	0	145	116	0	145
30/10/2018	30	145	0	0	145	116	0	145
31/10/2018	31	145	0	1	144	116	0	145
01/11/2018	32	144	0	0	144	116	0	144
02/11/2018	33	144	0	0	144	116	0	144
03/11/2018	34	144	0	0	144	116	0	144
04/11/2018	35	144	0	0	144	116	0	144
05/11/2018	36	144	0	0	144	116	0	144
06/11/2018	37	144	0	0	144	116	0	144
07/11/2018	38	144	0	0	144	116	0	144
08/11/2018	39	144	0	0	144	116	0	144
09/11/2018	40	144	0	0	144	116	0	144
10/11/2018	41	144	0	0	144	116	0	144
11/11/2018	42	144	0	0	144	116	0	144
12/11/2018	43	144	0	0	144	116	0	144
13/11/2018	44	144	0	0	144	116	0	144
14/11/2018	45	144	0	0	144	116	0	144
15/11/2018	46	144	0	0	144	116	0	144
16/11/2018	47	144	0	0	144	116	0	144
17/11/2018	48	144	0	0	144	116	0	144
18/11/2018	49	144	0	0	144	116	0	144
19/11/2018	50	144	0	0	144	116	0	144
20/11/2018	51	144	0	0	144	116	0	144
21/11/2018	52	144	0	0	144	116	0	144
22/11/2018	53	144	0	0	144	116	0	144
23/11/2018	54	144	0	0	144	116	0	144
24/11/2018	55	144	0	0	144	116	0	144
25/11/2018	56	144	0	0	144	116	0	144
26/11/2018	57	144	0	0	144	116	0	144
27/11/2018	58	144	0	0	144	116	0	144
28/11/2018	59	144	0	0	144	116	0	144
29/11/2018	60	144	0	0	144	116	0	144
30/11/2018	61	144	0	0	144	116	0	144
01/12/2018	62	144	0	1	143	116	0	144
02/12/2018	63	143	0	0	143	116	0	143
03/12/2018	64	143	0	1	142	116	0	143
04/12/2018	65	142	0	0	142	116	0	142
05/12/2018	66	142	0	2	140	116	0	141
06/12/2018	67	140	0	0	140	116	0	140
07/12/2018	68	140	0	0	140	116	0	140
08/12/2018	69	140	0	0	140	116	0	140
09/12/2018	70	140	0	1	139	116	0	140
10/12/2018	71	139	0	0	139	116	0	139
11/12/2018	72	139	0	0	139	116	0	139
12/12/2018	73	139	0	3	136	116	0	138
13/12/2018	74	136	0	0	136	116	0	136
14/12/2018	75	136	0	0	136	116	0	136
15/12/2018	76	136	0	0	136	116	0	136
16/12/2018	77	136	0	0	136	116	0	136
17/12/2018	78	136	0	1	135	116	0	136
18/12/2018	79	135	0	0	135	116	0	135
19/12/2018	80	135	0	1	134	116	0	135
20/12/2018	81	134	0	0	134	116	0	134
21/12/2018	82	134	0	1	133	116	0	134
22/12/2018	83	133	0	0	133	116	0	133
23/12/2018	84	133	0	0	133	116	0	133
24/12/2018	85	133	0	2	131	116	0	132
25/12/2018	86	131	0	0	131	116	0	131
26/12/2018	87	131	0	0	131	116	0	131
27/12/2018	88	131	0	0	131	116	0	131
28/12/2018	89	131	0	1	130	116	0	131
29/12/2018	90	130	0	0	130	116	0	130
30/12/2018	91	130	0	1	129	116	0	130
31/12/2018	92	129	0	0	129	116	0	129

Apêndice 2 I -Modelo de Revisão periódica Ração Supra Lacta Bezerro – CONT

01/01/2019	93	129	0	1	128	116	0	129
02/01/2019	94	128	0	0	128	116	0	128
03/01/2019	95	128	0	0	128	116	0	128
04/01/2019	96	128	0	0	128	116	0	128
05/01/2019	97	128	0	2	126	116	0	127
06/01/2019	98	126	0	0	126	116	0	126
07/01/2019	99	126	0	0	126	116	0	126
08/01/2019	100	126	0	0	126	116	0	126
09/01/2019	101	126	0	0	126	116	0	126
10/01/2019	102	126	0	1	125	116	0	126
11/01/2019	103	125	0	0	125	116	0	125
12/01/2019	104	125	0	0	125	116	0	125
13/01/2019	105	125	0	1	124	116	0	125
14/01/2019	106	124	0	0	124	116	0	124
15/01/2019	107	124	0	0	124	116	0	124
16/01/2019	108	124	0	2	122	116	0	123
17/01/2019	109	122	0	0	122	116	0	122
18/01/2019	110	122	0	0	122	116	0	122
19/01/2019	111	122	0	0	122	116	0	122
20/01/2019	112	122	0	0	122	116	0	122
21/01/2019	113	122	0	0	122	116	0	122
22/01/2019	114	122	0	1	121	116	0	122
23/01/2019	115	121	0	0	121	116	0	121
24/01/2019	116	121	0	0	121	116	0	121
25/01/2019	117	121	0	0	121	116	0	121
26/01/2019	118	121	0	1	120	116	0	121
27/01/2019	119	120	0	0	120	116	0	120
28/01/2019	120	120	0	0	120	116	0	120
29/01/2019	121	120	0	0	120	116	0	120
30/01/2019	122	120	0	1	119	116	0	120
31/01/2019	123	119	0	0	119	116	0	119
01/02/2019	124	119	0	0	119	116	0	119
02/02/2019	125	119	0	0	119	116	0	119
03/02/2019	126	119	0	0	119	116	0	119
04/02/2019	127	119	0	0	119	116	0	119
05/02/2019	128	119	0	0	119	116	0	119
06/02/2019	129	119	0	0	119	116	0	119
07/02/2019	130	119	0	0	119	116	0	119
08/02/2019	131	119	0	0	119	116	0	119
09/02/2019	132	119	0	0	119	116	0	119
10/02/2019	133	119	0	0	119	116	0	119
11/02/2019	134	119	0	0	119	116	0	119
12/02/2019	135	119	0	0	119	116	0	119
13/02/2019	136	119	0	0	119	116	0	119
14/02/2019	137	119	0	0	119	116	0	119
15/02/2019	138	119	0	0	119	116	0	119
16/02/2019	139	119	0	0	119	116	0	119
17/02/2019	140	119	0	0	119	116	0	119
18/02/2019	141	119	0	0	119	116	0	119
19/02/2019	142	119	0	0	119	116	0	119
20/02/2019	143	119	0	0	119	116	0	119
21/02/2019	144	119	0	0	119	116	0	119
22/02/2019	145	119	0	0	119	116	0	119
23/02/2019	146	119	0	0	119	116	0	119
24/02/2019	147	119	0	0	119	116	0	119
25/02/2019	148	119	0	0	119	116	0	119
26/02/2019	149	119	0	0	119	116	0	119
27/02/2019	150	119	0	0	119	116	0	119
28/02/2019	151	119	0	0	119	116	0	119
01/03/2019	152	119	0	1	118	116	0	119
02/03/2019	153	118	0	0	118	116	0	118
03/03/2019	154	118	0	2	116	116	0	117
04/03/2019	155	116	0	0	116	116	0	116
05/03/2019	156	116	0	1	115	116	0	116
06/03/2019	157	115	0	0	115	116	0	115
07/03/2019	158	115	0	1	114	116	0	115
08/03/2019	159	114	0	0	114	116	0	114
09/03/2019	160	114	0	2	112	116	0	113
10/03/2019	161	112	0	0	112	116	0	112
11/03/2019	162	112	0	0	112	116	0	112
12/03/2019	163	112	0	2	110	116	0	111
13/03/2019	164	110	0	0	110	116	0	110
14/03/2019	165	110	0	1	109	116	0	110
15/03/2019	166	109	0	1	108	116	0	109
16/03/2019	167	108	0	0	108	116	0	108
17/03/2019	168	108	0	2	106	116	0	107
18/03/2019	169	106	0	0	106	116	0	106
19/03/2019	170	106	0	0	106	116	0	106
20/03/2019	171	106	0	2	104	116	0	105
21/03/2019	172	104	0	0	104	116	0	104
22/03/2019	173	104	0	2	102	116	0	103
23/03/2019	174	102	0	0	102	116	0	102
24/03/2019	175	102	0	2	100	116	0	101
25/03/2019	176	100	0	0	100	116	0	100
26/03/2019	177	100	0	0	100	116	0	100
27/03/2019	178	100	0	1	99	116	0	100
28/03/2019	179	99	0	0	99	116	0	99
29/03/2019	180	99	0	1	98	116	0	99
30/03/2019	181	98	0	1	97	116	0	98
31/03/2019	182	97	0	0	97	116	0	97

Apêndice 2 I -Modelo de Revisão periódica Ração Supra Lacta Bezerro – CONT

01/04/2019	183	97	0	1	96	116	0	97
02/04/2019	184	96	0	2	94	116	0	95
03/04/2019	185	94	0	2	92	116	0	93
04/04/2019	186	92	0	1	91	116	0	92
05/04/2019	187	91	0	0	91	116	0	91
06/04/2019	188	91	0	1	90	116	0	91
07/04/2019	189	90	0	0	90	116	0	90
08/04/2019	190	90	0	0	90	116	69	90
09/04/2019	191	90	0	0	90	116	0	90
10/04/2019	192	90	0	0	90	116	0	90
11/04/2019	193	90	0	0	90	116	0	90
12/04/2019	194	90	0	1	89	116	0	90
13/04/2019	195	89	69	2	156	116	0	123
14/04/2019	196	156	0	1	155	116	0	156
15/04/2019	197	155	0	1	154	116	0	155
16/04/2019	198	154	0	0	154	116	0	154
17/04/2019	199	154	0	1	153	116	0	154
18/04/2019	200	153	0	2	151	116	0	152
19/04/2019	201	151	0	1	150	116	0	151
20/04/2019	202	150	0	2	148	116	0	149
21/04/2019	203	148	0	1	147	116	0	148
22/04/2019	204	147	0	0	147	116	0	147
23/04/2019	205	147	0	1	146	116	0	147
24/04/2019	206	146	0	1	145	116	0	146
25/04/2019	207	145	0	0	145	116	0	145
26/04/2019	208	145	0	2	143	116	0	144
27/04/2019	209	143	0	0	143	116	0	143
28/04/2019	210	143	0	1	142	116	0	143
29/04/2019	211	142	0	0	142	116	0	142
30/04/2019	212	142	0	1	141	116	0	142
01/05/2019	213	141	0	0	141	116	0	141
02/05/2019	214	141	0	0	141	116	0	141
03/05/2019	215	141	0	0	141	116	0	141
04/05/2019	216	141	0	0	141	116	0	141
05/05/2019	217	141	0	0	141	116	0	141
06/05/2019	218	141	0	0	141	116	0	141
07/05/2019	219	141	0	0	141	116	0	141
08/05/2019	220	141	0	0	141	116	0	141
09/05/2019	221	141	0	0	141	116	0	141
10/05/2019	222	141	0	0	141	116	0	141
11/05/2019	223	141	0	0	141	116	0	141
12/05/2019	224	141	0	0	141	116	0	141
13/05/2019	225	141	0	0	141	116	0	141
14/05/2019	226	141	0	0	141	116	0	141
15/05/2019	227	141	0	0	141	116	0	141
16/05/2019	228	141	0	0	141	116	0	141
17/05/2019	229	141	0	0	141	116	0	141
18/05/2019	230	141	0	0	141	116	0	141
19/05/2019	231	141	0	0	141	116	0	141
20/05/2019	232	141	0	0	141	116	0	141
21/05/2019	233	141	0	0	141	116	0	141
22/05/2019	234	141	0	0	141	116	0	141
23/05/2019	235	141	0	0	141	116	0	141
24/05/2019	236	141	0	0	141	116	0	141
25/05/2019	237	141	0	0	141	116	0	141
26/05/2019	238	141	0	0	141	116	0	141
27/05/2019	239	141	0	0	141	116	0	141
28/05/2019	240	141	0	0	141	116	0	141
29/05/2019	241	141	0	0	141	116	0	141
30/05/2019	242	141	0	0	141	116	0	141
31/05/2019	243	141	0	0	141	116	0	141
01/06/2019	244	141	0	0	141	116	0	141
02/06/2019	245	141	0	0	141	116	0	141
03/06/2019	246	141	0	0	141	116	0	141
04/06/2019	247	141	0	0	141	116	0	141
05/06/2019	248	141	0	0	141	116	0	141
06/06/2019	249	141	0	0	141	116	0	141
07/06/2019	250	141	0	0	141	116	0	141
08/06/2019	251	141	0	0	141	116	0	141
09/06/2019	252	141	0	0	141	116	0	141
10/06/2019	253	141	0	0	141	116	0	141
11/06/2019	254	141	0	0	141	116	0	141
12/06/2019	255	141	0	0	141	116	0	141
13/06/2019	256	141	0	0	141	116	0	141
14/06/2019	257	141	0	0	141	116	0	141
15/06/2019	258	141	0	0	141	116	0	141
16/06/2019	259	141	0	0	141	116	0	141
17/06/2019	260	141	0	0	141	116	0	141
18/06/2019	261	141	0	0	141	116	0	141
19/06/2019	262	141	0	0	141	116	0	141
20/06/2019	263	141	0	0	141	116	0	141
21/06/2019	264	141	0	0	141	116	0	141
22/06/2019	265	141	0	0	141	116	0	141
23/06/2019	266	141	0	0	141	116	0	141
24/06/2019	267	141	0	0	141	116	0	141
25/06/2019	268	141	0	0	141	116	0	141
26/06/2019	269	141	0	0	141	116	0	141
27/06/2019	270	141	0	0	141	116	0	141
28/06/2019	271	141	0	0	141	116	0	141
29/06/2019	272	141	0	0	141	116	0	141
30/06/2019	273	141	0	0	141	116	0	141

Apêndice 2 I -Modelo de Revisão periódica Ração Supra Lacta Bezerro – CONT

01/07/2019	274	141	0	0	141	116	0	141
02/07/2019	275	141	0	0	141	116	0	141
03/07/2019	276	141	0	0	141	116	0	141
04/07/2019	277	141	0	0	141	116	0	141
05/07/2019	278	141	0	0	141	116	0	141
06/07/2019	279	141	0	0	141	116	0	141
07/07/2019	280	141	0	0	141	116	0	141
08/07/2019	281	141	0	0	141	116	0	141
09/07/2019	282	141	0	0	141	116	0	141
10/07/2019	283	141	0	0	141	116	0	141
11/07/2019	284	141	0	0	141	116	0	141
12/07/2019	285	141	0	0	141	116	0	141
13/07/2019	286	141	0	0	141	116	0	141
14/07/2019	287	141	0	0	141	116	0	141
15/07/2019	288	141	0	0	141	116	0	141
16/07/2019	289	141	0	0	141	116	0	141
17/07/2019	290	141	0	0	141	116	0	141
18/07/2019	291	141	0	0	141	116	0	141
19/07/2019	292	141	0	0	141	116	0	141
20/07/2019	293	141	0	0	141	116	0	141
21/07/2019	294	141	0	0	141	116	0	141
22/07/2019	295	141	0	0	141	116	0	141
23/07/2019	296	141	0	0	141	116	0	141
24/07/2019	297	141	0	0	141	116	0	141
25/07/2019	298	141	0	0	141	116	0	141
26/07/2019	299	141	0	0	141	116	0	141
27/07/2019	300	141	0	0	141	116	0	141
28/07/2019	301	141	0	0	141	116	0	141
29/07/2019	302	141	0	0	141	116	0	141
30/07/2019	303	141	0	0	141	116	0	141
31/07/2019	304	141	0	0	141	116	0	141
01/08/2019	305	141	0	0	141	116	0	141
02/08/2019	306	141	0	0	141	116	0	141
03/08/2019	307	141	0	0	141	116	0	141
04/08/2019	308	141	0	0	141	116	0	141
05/08/2019	309	141	0	1	140	116	0	141
06/08/2019	310	140	0	0	140	116	0	140
07/08/2019	311	140	0	0	140	116	0	140
08/08/2019	312	140	0	1	139	116	0	140
09/08/2019	313	139	0	0	139	116	0	139
10/08/2019	314	139	0	0	139	116	0	139
11/08/2019	315	139	0	0	139	116	0	139
12/08/2019	316	139	0	0	139	116	0	139
13/08/2019	317	139	0	0	139	116	0	139
14/08/2019	318	139	0	0	139	116	0	139
15/08/2019	319	139	0	0	139	116	0	139
16/08/2019	320	139	0	1	138	116	0	139
17/08/2019	321	138	0	0	138	116	0	138
18/08/2019	322	138	0	0	138	116	0	138
19/08/2019	323	138	0	0	138	116	0	138
20/08/2019	324	138	0	0	138	116	0	138
21/08/2019	325	138	0	1	137	116	0	138
22/08/2019	326	137	0	0	137	116	0	137
23/08/2019	327	137	0	0	137	116	0	137
24/08/2019	328	137	0	0	137	116	0	137
25/08/2019	329	137	0	1	136	116	0	137
26/08/2019	330	136	0	0	136	116	0	136
27/08/2019	331	136	0	0	136	116	0	136
28/08/2019	332	136	0	0	136	116	0	136
29/08/2019	333	136	0	1	135	116	0	136
30/08/2019	334	135	0	0	135	116	0	135
31/08/2019	335	135	0	0	135	116	0	135
01/09/2019	336	135	0	1	134	116	0	135
02/09/2019	337	134	0	0	134	116	0	134
03/09/2019	338	134	0	0	134	116	0	134
04/09/2019	339	134	0	2	132	116	0	133
05/09/2019	340	132	0	0	132	116	0	132
06/09/2019	341	132	0	0	132	116	0	132
07/09/2019	342	132	0	0	132	116	0	132
08/09/2019	343	132	0	1	131	116	0	132
09/09/2019	344	131	0	0	131	116	0	131
10/09/2019	345	131	0	0	131	116	0	131
11/09/2019	346	131	0	0	131	116	0	131
12/09/2019	347	131	0	2	129	116	0	130
13/09/2019	348	129	0	0	129	116	0	129
14/09/2019	349	129	0	0	129	116	0	129
15/09/2019	350	129	0	0	129	116	0	129
16/09/2019	351	129	0	0	129	116	0	129
17/09/2019	352	129	0	1	128	116	0	129
18/09/2019	353	128	0	0	128	116	0	128
19/09/2019	354	128	0	0	128	116	0	128
20/09/2019	355	128	0	1	127	116	0	128
21/09/2019	356	127	0	0	127	116	0	127
22/09/2019	357	127	0	0	127	116	0	127
23/09/2019	358	127	0	0	127	116	0	127
24/09/2019	359	127	0	1	126	116	0	127
25/09/2019	360	126	0	0	126	116	0	126
26/09/2019	361	126	0	0	126	116	0	126
27/09/2019	362	126	0	0	126	116	0	126
28/09/2019	363	126	0	0	126	116	0	126
29/09/2019	364	126	0	1	125	116	0	126
30/09/2019	365	125	0	0	125	116	0	125

Apêndice 2 I -Modelo de Revisão periódica Ração Supra Lacta Bezerro – CONT

01/10/2019	366	125	0	0	125	116	0	125
02/10/2019	367	125	0	0	125	116	0	125
03/10/2019	368	125	0	0	125	116	0	125
04/10/2019	369	125	0	0	125	116	0	125
05/10/2019	370	125	0	0	125	116	0	125
06/10/2019	371	125	0	0	125	116	0	125
07/10/2019	372	125	0	0	125	116	0	125
08/10/2019	373	125	0	0	125	116	0	125
09/10/2019	374	125	0	0	125	116	0	125
10/10/2019	375	125	0	0	125	116	0	125
11/10/2019	376	125	0	0	125	116	0	125
12/10/2019	377	125	0	0	125	116	0	125
13/10/2019	378	125	0	0	125	116	0	125
14/10/2019	379	125	0	0	125	116	34	125
15/10/2019	380	125	0	0	125	116	0	125
16/10/2019	381	125	0	0	125	116	0	125
17/10/2019	382	125	0	0	125	116	0	125
18/10/2019	383	125	0	0	125	116	0	125
19/10/2019	384	125	34	0	159	116	0	142
20/10/2019	385	159	0	0	159	116	0	159
21/10/2019	386	159	0	0	159	116	0	159
22/10/2019	387	159	0	0	159	116	0	159
23/10/2019	388	159	0	0	159	116	0	159
24/10/2019	389	159	0	0	159	116	0	159
25/10/2019	390	159	0	0	159	116	0	159
26/10/2019	391	159	0	0	159	116	0	159
27/10/2019	392	159	0	0	159	116	0	159
28/10/2019	393	159	0	0	159	116	0	159
29/10/2019	394	159	0	0	159	116	0	159
30/10/2019	395	159	0	0	159	116	0	159
31/10/2019	396	159	0	0	159	116	0	159
01/11/2019	397	159	0	0	159	116	0	159
02/11/2019	398	159	0	0	159	116	0	159
03/11/2019	399	159	0	0	159	116	0	159
04/11/2019	400	159	0	0	159	116	0	159
05/11/2019	401	159	0	0	159	116	0	159
06/11/2019	402	159	0	0	159	116	0	159
07/11/2019	403	159	0	0	159	116	0	159
08/11/2019	404	159	0	0	159	116	0	159
09/11/2019	405	159	0	0	159	116	0	159
10/11/2019	406	159	0	0	159	116	0	159
11/11/2019	407	159	0	0	159	116	0	159
12/11/2019	408	159	0	0	159	116	0	159
13/11/2019	409	159	0	0	159	116	0	159
14/11/2019	410	159	0	0	159	116	0	159
15/11/2019	411	159	0	0	159	116	0	159
16/11/2019	412	159	0	0	159	116	0	159
17/11/2019	413	159	0	0	159	116	0	159
18/11/2019	414	159	0	0	159	116	0	159
19/11/2019	415	159	0	0	159	116	0	159
20/11/2019	416	159	0	0	159	116	0	159
21/11/2019	417	159	0	0	159	116	0	159
22/11/2019	418	159	0	0	159	116	0	159
23/11/2019	419	159	0	0	159	116	0	159
24/11/2019	420	159	0	0	159	116	0	159
25/11/2019	421	159	0	0	159	116	0	159
26/11/2019	422	159	0	0	159	116	0	159
27/11/2019	423	159	0	0	159	116	0	159
28/11/2019	424	159	0	0	159	116	0	159
29/11/2019	425	159	0	0	159	116	0	159
30/11/2019	426	159	0	0	159	116	0	159
01/12/2019	427	159	0	0	159	116	0	159
02/12/2019	428	159	0	0	159	116	0	159
03/12/2019	429	159	0	0	159	116	0	159
04/12/2019	430	159	0	0	159	116	0	159
05/12/2019	431	159	0	0	159	116	0	159
06/12/2019	432	159	0	0	159	116	0	159
07/12/2019	433	159	0	0	159	116	0	159
08/12/2019	434	159	0	0	159	116	0	159
09/12/2019	435	159	0	0	159	116	0	159
10/12/2019	436	159	0	0	159	116	0	159
11/12/2019	437	159	0	0	159	116	0	159
12/12/2019	438	159	0	0	159	116	0	159
13/12/2019	439	159	0	0	159	116	0	159
14/12/2019	440	159	0	0	159	116	0	159
15/12/2019	441	159	0	0	159	116	0	159
16/12/2019	442	159	0	0	159	116	0	159
17/12/2019	443	159	0	0	159	116	0	159
18/12/2019	444	159	0	0	159	116	0	159
19/12/2019	445	159	0	0	159	116	0	159
20/12/2019	446	159	0	0	159	116	0	159
21/12/2019	447	159	0	0	159	116	0	159
22/12/2019	448	159	0	0	159	116	0	159
23/12/2019	449	159	0	0	159	116	0	159
24/12/2019	450	159	0	0	159	116	0	159
25/12/2019	451	159	0	0	159	116	0	159
26/12/2019	452	159	0	0	159	116	0	159
27/12/2019	453	159	0	0	159	116	0	159
28/12/2019	454	159	0	0	159	116	0	159
29/12/2019	455	159	0	0	159	116	0	159
30/12/2019	456	159	0	0	159	116	0	159
31/12/2019	457	159	0	0	159	116	0	159
ENTRADAS	262		262		103			135
SAÍDAS	103							
EST. MÉDIO	135							
GIRO DE ESTOQUE	1							
ESTOQUE DE COBERTURA	600							

Apêndice 1 J -Modelo de Revisão contínua Special Dog Carne

RAÇÃO SPECIAL DOG CARNE CONTÍNUA								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	ST.SEGURANC	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	3	29	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	3	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	3	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	3	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	3	0	0
06/10/2018	6	0	29	0	29	3	0	15
07/10/2018	7	29	0	0	29	3	0	29
08/10/2018	8	29	0	0	29	3	0	29
09/10/2018	9	29	0	0	29	3	0	29
10/10/2018	10	29	0	0	29	3	0	29
11/10/2018	11	29	0	0	29	3	0	29
12/10/2018	12	29	0	0	29	3	0	29
13/10/2018	13	29	0	0	29	3	0	29
14/10/2018	14	29	0	0	29	3	0	29
15/10/2018	15	29	0	0	29	3	0	29
16/10/2018	16	29	0	0	29	3	0	29
17/10/2018	17	29	0	0	29	3	0	29
18/10/2018	18	29	0	0	29	3	0	29
19/10/2018	19	29	0	0	29	3	0	29
20/10/2018	20	29	0	0	29	3	0	29
21/10/2018	21	29	0	0	29	3	0	29
22/10/2018	22	29	0	0	29	3	0	29
23/10/2018	23	29	0	0	29	3	0	29
24/10/2018	24	29	0	0	29	3	0	29
25/10/2018	25	29	0	0	29	3	0	29
26/10/2018	26	29	0	0	29	3	0	29
27/10/2018	27	29	0	0	29	3	0	29
28/10/2018	28	29	0	0	29	3	0	29
29/10/2018	29	29	0	0	29	3	0	29
30/10/2018	30	29	0	0	29	3	0	29
31/10/2018	31	29	0	0	29	3	0	29
01/11/2018	32	29	0	0	29	3	0	29
02/11/2018	33	29	0	0	29	3	0	29
03/11/2018	34	29	0	0	29	3	0	29
04/11/2018	35	29	0	0	29	3	0	29
05/11/2018	36	29	0	0	29	3	0	29
06/11/2018	37	29	0	0	29	3	0	29
07/11/2018	38	29	0	0	29	3	0	29
08/11/2018	39	29	0	0	29	3	0	29
09/11/2018	40	29	0	0	29	3	0	29
10/11/2018	41	29	0	0	29	3	0	29
11/11/2018	42	29	0	0	29	3	0	29
12/11/2018	43	29	0	0	29	3	0	29
13/11/2018	44	29	0	0	29	3	0	29
14/11/2018	45	29	0	0	29	3	0	29
15/11/2018	46	29	0	0	29	3	0	29
16/11/2018	47	29	0	0	29	3	0	29
17/11/2018	48	29	0	0	29	3	0	29
18/11/2018	49	29	0	0	29	3	0	29
19/11/2018	50	29	0	0	29	3	0	29
20/11/2018	51	29	0	0	29	3	0	29
21/11/2018	52	29	0	0	29	3	0	29
22/11/2018	53	29	0	0	29	3	0	29
23/11/2018	54	29	0	0	29	3	0	29
24/11/2018	55	29	0	0	29	3	0	29
25/11/2018	56	29	0	0	29	3	0	29
26/11/2018	57	29	0	0	29	3	0	29
27/11/2018	58	29	0	0	29	3	0	29
28/11/2018	59	29	0	0	29	3	0	29
29/11/2018	60	29	0	0	29	3	0	29
30/11/2018	61	29	0	0	29	3	0	29
01/12/2018	62	29	0	0	29	3	0	29
02/12/2018	63	29	0	0	29	3	0	29
03/12/2018	64	29	0	0	29	3	0	29
04/12/2018	65	29	0	0	29	3	0	29
05/12/2018	66	29	0	0	29	3	0	29
06/12/2018	67	29	0	0	29	3	0	29
07/12/2018	68	29	0	0	29	3	0	29
08/12/2018	69	29	0	0	29	3	0	29
09/12/2018	70	29	0	0	29	3	0	29
10/12/2018	71	29	0	0	29	3	0	29
11/12/2018	72	29	0	0	29	3	0	29
12/12/2018	73	29	0	0	29	3	0	29
13/12/2018	74	29	0	0	29	3	0	29
14/12/2018	75	29	0	0	29	3	0	29
15/12/2018	76	29	0	0	29	3	0	29
16/12/2018	77	29	0	0	29	3	0	29
17/12/2018	78	29	0	0	29	3	0	29
18/12/2018	79	29	0	0	29	3	0	29
19/12/2018	80	29	0	0	29	3	0	29
20/12/2018	81	29	0	0	29	3	0	29
21/12/2018	82	29	0	0	29	3	0	29
22/12/2018	83	29	0	0	29	3	0	29
23/12/2018	84	29	0	0	29	3	0	29
24/12/2018	85	29	0	0	29	3	0	29
25/12/2018	86	29	0	0	29	3	0	29
26/12/2018	87	29	0	0	29	3	0	29
27/12/2018	88	29	0	0	29	3	0	29
28/12/2018	89	29	0	0	29	3	0	29
29/12/2018	90	29	0	0	29	3	0	29
30/12/2018	91	29	0	0	29	3	0	29
31/12/2018	92	29	0	0	29	3	0	29

Apêndice 1 J -Modelo de Revisão contínua Special Dog Carne -CONT

01/01/2019	93	29	0	0	29	3	0	29
02/01/2019	94	29	0	0	29	3	0	29
03/01/2019	95	29	0	0	29	3	0	29
04/01/2019	96	29	0	0	29	3	0	29
05/01/2019	97	29	0	0	29	3	0	29
06/01/2019	98	29	0	0	29	3	0	29
07/01/2019	99	29	0	0	29	3	0	29
08/01/2019	100	29	0	0	29	3	0	29
09/01/2019	101	29	0	0	29	3	0	29
10/01/2019	102	29	0	0	29	3	0	29
11/01/2019	103	29	0	0	29	3	0	29
12/01/2019	104	29	0	0	29	3	0	29
13/01/2019	105	29	0	0	29	3	0	29
14/01/2019	106	29	0	0	29	3	0	29
15/01/2019	107	29	0	0	29	3	0	29
16/01/2019	108	29	0	0	29	3	0	29
17/01/2019	109	29	0	0	29	3	0	29
18/01/2019	110	29	0	0	29	3	0	29
19/01/2019	111	29	0	0	29	3	0	29
20/01/2019	112	29	0	0	29	3	0	29
21/01/2019	113	29	0	0	29	3	0	29
22/01/2019	114	29	0	0	29	3	0	29
23/01/2019	115	29	0	0	29	3	0	29
24/01/2019	116	29	0	0	29	3	0	29
25/01/2019	117	29	0	0	29	3	0	29
26/01/2019	118	29	0	0	29	3	0	29
27/01/2019	119	29	0	0	29	3	0	29
28/01/2019	120	29	0	0	29	3	0	29
29/01/2019	121	29	0	0	29	3	0	29
30/01/2019	122	29	0	0	29	3	0	29
31/01/2019	123	29	0	0	29	3	0	29
01/02/2019	124	29	0	0	29	3	0	29
02/02/2019	125	29	0	0	29	3	0	29
03/02/2019	126	29	0	0	29	3	0	29
04/02/2019	127	29	0	0	29	3	0	29
05/02/2019	128	29	0	0	29	3	0	29
06/02/2019	129	29	0	0	29	3	0	29
07/02/2019	130	29	0	0	29	3	0	29
08/02/2019	131	29	0	0	29	3	0	29
09/02/2019	132	29	0	0	29	3	0	29
10/02/2019	133	29	0	0	29	3	0	29
11/02/2019	134	29	0	0	29	3	0	29
12/02/2019	135	29	0	0	29	3	0	29
13/02/2019	136	29	0	0	29	3	0	29
14/02/2019	137	29	0	0	29	3	0	29
15/02/2019	138	29	0	0	29	3	0	29
16/02/2019	139	29	0	0	29	3	0	29
17/02/2019	140	29	0	0	29	3	0	29
18/02/2019	141	29	0	0	29	3	0	29
19/02/2019	142	29	0	0	29	3	0	29
20/02/2019	143	29	0	0	29	3	0	29
21/02/2019	144	29	0	0	29	3	0	29
22/02/2019	145	29	0	0	29	3	0	29
23/02/2019	146	29	0	0	29	3	0	29
24/02/2019	147	29	0	0	29	3	0	29
25/02/2019	148	29	0	0	29	3	0	29
26/02/2019	149	29	0	0	29	3	0	29
27/02/2019	150	29	0	0	29	3	0	29
28/02/2019	151	29	0	0	29	3	0	29
01/03/2019	152	29	0	0	29	3	0	29
02/03/2019	153	29	0	0	29	3	0	29
03/03/2019	154	29	0	1	28	3	0	29
04/03/2019	155	28	0	0	28	3	0	28
05/03/2019	156	28	0	1	27	3	0	28
06/03/2019	157	27	0	0	27	3	0	27
07/03/2019	158	27	0	1	26	3	0	27
08/03/2019	159	26	0	0	26	3	0	26
09/03/2019	160	26	0	2	24	3	0	25
10/03/2019	161	24	0	0	24	3	0	24
11/03/2019	162	24	0	0	24	3	0	24
12/03/2019	163	24	0	1	23	3	0	24
13/03/2019	164	23	0	0	23	3	0	23
14/03/2019	165	23	0	1	22	3	0	23
15/03/2019	166	22	0	1	21	3	0	22
16/03/2019	167	21	0	0	21	3	0	21
17/03/2019	168	21	0	1	20	3	0	21
18/03/2019	169	20	0	0	20	3	0	20
19/03/2019	170	20	0	0	20	3	0	20
20/03/2019	171	20	0	1	19	3	0	20
21/03/2019	172	19	0	0	19	3	0	19
22/03/2019	173	19	0	1	18	3	0	19
23/03/2019	174	18	0	0	18	3	0	18
24/03/2019	175	18	0	1	17	3	0	18
25/03/2019	176	17	0	0	17	3	0	17
26/03/2019	177	17	0	0	17	3	0	17
27/03/2019	178	17	0	1	16	3	0	17
28/03/2019	179	16	0	0	16	3	0	16
29/03/2019	180	16	0	1	15	3	0	16
30/03/2019	181	15	0	1	14	3	0	15
31/03/2019	182	14	0	0	14	3	0	14

Apêndice 1 J -Modelo de Revisão contínua Special Dog Carne -CONT

01/04/2019	183	14	0	1	13	3	0	14
02/04/2019	184	13	0	2	11	3	0	12
03/04/2019	185	11	0	2	9	3	0	10
04/04/2019	186	9	0	1	8	3	0	9
05/04/2019	187	8	0	0	8	3	0	8
06/04/2019	188	8	0	1	7	3	0	8
07/04/2019	189	7	0	0	7	3	0	7
08/04/2019	190	7	0	0	7	3	0	7
09/04/2019	191	7	0	0	7	3	0	7
10/04/2019	192	7	0	0	7	3	0	7
11/04/2019	193	7	0	0	7	3	0	7
12/04/2019	194	7	0	1	6	3	0	7
13/04/2019	195	6	0	2	4	3	0	5
14/04/2019	196	4	0	1	3	3	29	4
15/04/2019	197	3	0	1	2	3	0	3
16/04/2019	198	2	0	0	2	3	0	2
17/04/2019	199	2	0	1	1	3	0	2
18/04/2019	200	1	0	1	0	3	0	1
19/04/2019	201	0	0	0	0	3	0	0
20/04/2019	202	0	29	3	26	3	0	13
21/04/2019	203	26	0	1	25	3	0	26
22/04/2019	204	25	0	0	25	3	0	25
23/04/2019	205	25	0	1	24	3	0	25
24/04/2019	206	24	0	1	23	3	0	24
25/04/2019	207	23	0	0	23	3	0	23
26/04/2019	208	23	0	3	20	3	0	22
27/04/2019	209	20	0	0	20	3	0	20
28/04/2019	210	20	0	1	19	3	0	20
29/04/2019	211	19	0	0	19	3	0	19
30/04/2019	212	19	0	1	18	3	0	19
01/05/2019	213	18	0	0	18	3	0	18
02/05/2019	214	18	0	0	18	3	0	18
03/05/2019	215	18	0	0	18	3	0	18
04/05/2019	216	18	0	0	18	3	0	18
05/05/2019	217	18	0	0	18	3	0	18
06/05/2019	218	18	0	0	18	3	0	18
07/05/2019	219	18	0	0	18	3	0	18
08/05/2019	220	18	0	0	18	3	0	18
09/05/2019	221	18	0	0	18	3	0	18
10/05/2019	222	18	0	0	18	3	0	18
11/05/2019	223	18	0	0	18	3	0	18
12/05/2019	224	18	0	0	18	3	0	18
13/05/2019	225	18	0	0	18	3	0	18
14/05/2019	226	18	0	0	18	3	0	18
15/05/2019	227	18	0	0	18	3	0	18
16/05/2019	228	18	0	0	18	3	0	18
17/05/2019	229	18	0	0	18	3	0	18
18/05/2019	230	18	0	0	18	3	0	18
19/05/2019	231	18	0	0	18	3	0	18
20/05/2019	232	18	0	0	18	3	0	18
21/05/2019	233	18	0	0	18	3	0	18
22/05/2019	234	18	0	0	18	3	0	18
23/05/2019	235	18	0	0	18	3	0	18
24/05/2019	236	18	0	0	18	3	0	18
25/05/2019	237	18	0	0	18	3	0	18
26/05/2019	238	18	0	0	18	3	0	18
27/05/2019	239	18	0	0	18	3	0	18
28/05/2019	240	18	0	0	18	3	0	18
29/05/2019	241	18	0	0	18	3	0	18
30/05/2019	242	18	0	0	18	3	0	18
31/05/2019	243	18	0	0	18	3	0	18
01/06/2019	244	18	0	0	18	3	0	18
02/06/2019	245	18	0	0	18	3	0	18
03/06/2019	246	18	0	0	18	3	0	18
04/06/2019	247	18	0	0	18	3	0	18
05/06/2019	248	18	0	0	18	3	0	18
06/06/2019	249	18	0	0	18	3	0	18
07/06/2019	250	18	0	0	18	3	0	18
08/06/2019	251	18	0	0	18	3	0	18
09/06/2019	252	18	0	0	18	3	0	18
10/06/2019	253	18	0	0	18	3	0	18
11/06/2019	254	18	0	0	18	3	0	18
12/06/2019	255	18	0	0	18	3	0	18
13/06/2019	256	18	0	0	18	3	0	18
14/06/2019	257	18	0	0	18	3	0	18
15/06/2019	258	18	0	0	18	3	0	18
16/06/2019	259	18	0	0	18	3	0	18
17/06/2019	260	18	0	0	18	3	0	18
18/06/2019	261	18	0	0	18	3	0	18
19/06/2019	262	18	0	0	18	3	0	18
20/06/2019	263	18	0	0	18	3	0	18
21/06/2019	264	18	0	0	18	3	0	18
22/06/2019	265	18	0	0	18	3	0	18
23/06/2019	266	18	0	0	18	3	0	18
24/06/2019	267	18	0	0	18	3	0	18
25/06/2019	268	18	0	0	18	3	0	18
26/06/2019	269	18	0	0	18	3	0	18
27/06/2019	270	18	0	0	18	3	0	18
28/06/2019	271	18	0	0	18	3	0	18
29/06/2019	272	18	0	0	18	3	0	18
30/06/2019	273	18	0	0	18	3	0	18

Apêndice 1 J -Modelo de Revisão contínua Special Dog Carne -CONT

01/07/2019	274	18	0	0	18	3	0	18
02/07/2019	275	18	0	0	18	3	0	18
03/07/2019	276	18	0	0	18	3	0	18
04/07/2019	277	18	0	0	18	3	0	18
05/07/2019	278	18	0	0	18	3	0	18
06/07/2019	279	18	0	0	18	3	0	18
07/07/2019	280	18	0	0	18	3	0	18
08/07/2019	281	18	0	0	18	3	0	18
09/07/2019	282	18	0	0	18	3	0	18
10/07/2019	283	18	0	0	18	3	0	18
11/07/2019	284	18	0	0	18	3	0	18
12/07/2019	285	18	0	0	18	3	0	18
13/07/2019	286	18	0	0	18	3	0	18
14/07/2019	287	18	0	0	18	3	0	18
15/07/2019	288	18	0	0	18	3	0	18
16/07/2019	289	18	0	0	18	3	0	18
17/07/2019	290	18	0	0	18	3	0	18
18/07/2019	291	18	0	0	18	3	0	18
19/07/2019	292	18	0	0	18	3	0	18
20/07/2019	293	18	0	0	18	3	0	18
21/07/2019	294	18	0	0	18	3	0	18
22/07/2019	295	18	0	0	18	3	0	18
23/07/2019	296	18	0	0	18	3	0	18
24/07/2019	297	18	0	0	18	3	0	18
25/07/2019	298	18	0	0	18	3	0	18
26/07/2019	299	18	0	0	18	3	0	18
27/07/2019	300	18	0	0	18	3	0	18
28/07/2019	301	18	0	0	18	3	0	18
29/07/2019	302	18	0	0	18	3	0	18
30/07/2019	303	18	0	0	18	3	0	18
31/07/2019	304	18	0	0	18	3	0	18
01/08/2019	305	18	0	0	18	3	0	18
02/08/2019	306	18	0	0	18	3	0	18
03/08/2019	307	18	0	0	18	3	0	18
04/08/2019	308	18	0	0	18	3	0	18
05/08/2019	309	18	0	1	17	3	0	18
06/08/2019	310	17	0	0	17	3	0	17
07/08/2019	311	17	0	0	17	3	0	17
08/08/2019	312	17	0	1	16	3	0	17
09/08/2019	313	16	0	0	16	3	0	16
10/08/2019	314	16	0	0	16	3	0	16
11/08/2019	315	16	0	0	16	3	0	16
12/08/2019	316	16	0	0	16	3	0	16
13/08/2019	317	16	0	0	16	3	0	16
14/08/2019	318	16	0	0	16	3	0	16
15/08/2019	319	16	0	0	16	3	0	16
16/08/2019	320	16	0	1	15	3	0	16
17/08/2019	321	15	0	0	15	3	0	15
18/08/2019	322	15	0	0	15	3	0	15
19/08/2019	323	15	0	0	15	3	0	15
20/08/2019	324	15	0	0	15	3	0	15
21/08/2019	325	15	0	1	14	3	0	15
22/08/2019	326	14	0	0	14	3	0	14
23/08/2019	327	14	0	0	14	3	0	14
24/08/2019	328	14	0	0	14	3	0	14
25/08/2019	329	14	0	1	13	3	0	14
26/08/2019	330	13	0	0	13	3	0	13
27/08/2019	331	13	0	0	13	3	0	13
28/08/2019	332	13	0	0	13	3	0	13
29/08/2019	333	13	0	1	12	3	0	13
30/08/2019	334	12	0	0	12	3	0	12
31/08/2019	335	12	0	0	12	3	0	12
01/09/2019	336	12	0	1	11	3	0	12
02/09/2019	337	11	0	0	11	3	0	11
03/09/2019	338	11	0	0	11	3	0	11
04/09/2019	339	11	0	2	9	3	0	10
05/09/2019	340	9	0	0	9	3	0	9
06/09/2019	341	9	0	0	9	3	0	9
07/09/2019	342	9	0	0	9	3	0	9
08/09/2019	343	9	0	1	8	3	0	9
09/09/2019	344	8	0	0	8	3	0	8
10/09/2019	345	8	0	0	8	3	0	8
11/09/2019	346	8	0	0	8	3	0	8
12/09/2019	347	8	0	2	6	3	0	7
13/09/2019	348	6	0	0	6	3	0	6
14/09/2019	349	6	0	0	6	3	0	6
15/09/2019	350	6	0	0	6	3	0	6
16/09/2019	351	6	0	0	6	3	0	6
17/09/2019	352	6	0	1	5	3	0	6
18/09/2019	353	5	0	0	5	3	0	5
19/09/2019	354	5	0	0	5	3	0	5
20/09/2019	355	5	0	1	4	3	0	5
21/09/2019	356	4	0	0	4	3	0	4
22/09/2019	357	4	0	0	4	3	0	4
23/09/2019	358	4	0	0	4	3	0	4
24/09/2019	359	4	0	1	3	3	29	4
25/09/2019	360	3	0	0	3	3	0	3
26/09/2019	361	3	0	0	3	3	0	3
27/09/2019	362	3	0	0	3	3	0	3
28/09/2019	363	3	0	0	3	3	0	3
29/09/2019	364	3	29	1	31	3	0	17
30/09/2019	365	31	0	0	31	3	0	31

Apêndice 1 J -Modelo de Revisão contínua Special Dog Carne -CONT

01/10/2019	366	31	0	0	31	3	0	31
02/10/2019	367	31	0	0	31	3	0	31
03/10/2019	368	31	0	0	31	3	0	31
04/10/2019	369	31	0	0	31	3	0	31
05/10/2019	370	31	0	0	31	3	0	31
06/10/2019	371	31	0	0	31	3	0	31
07/10/2019	372	31	0	0	31	3	0	31
08/10/2019	373	31	0	0	31	3	0	31
09/10/2019	374	31	0	0	31	3	0	31
10/10/2019	375	31	0	0	31	3	0	31
11/10/2019	376	31	0	0	31	3	0	31
12/10/2019	377	31	0	0	31	3	0	31
13/10/2019	378	31	0	0	31	3	0	31
14/10/2019	379	31	0	0	31	3	0	31
15/10/2019	380	31	0	0	31	3	0	31
16/10/2019	381	31	0	0	31	3	0	31
17/10/2019	382	31	0	0	31	3	0	31
18/10/2019	383	31	0	0	31	3	0	31
19/10/2019	384	31	0	0	31	3	0	31
20/10/2019	385	31	0	0	31	3	0	31
21/10/2019	386	31	0	0	31	3	0	31
22/10/2019	387	31	0	0	31	3	0	31
23/10/2019	388	31	0	0	31	3	0	31
24/10/2019	389	31	0	0	31	3	0	31
25/10/2019	390	31	0	0	31	3	0	31
26/10/2019	391	31	0	0	31	3	0	31
27/10/2019	392	31	0	0	31	3	0	31
28/10/2019	393	31	0	0	31	3	0	31
29/10/2019	394	31	0	0	31	3	0	31
30/10/2019	395	31	0	0	31	3	0	31
31/10/2019	396	31	0	0	31	3	0	31
01/11/2019	397	31	0	0	31	3	0	31
02/11/2019	398	31	0	0	31	3	0	31
03/11/2019	399	31	0	0	31	3	0	31
04/11/2019	400	31	0	0	31	3	0	31
05/11/2019	401	31	0	0	31	3	0	31
06/11/2019	402	31	0	0	31	3	0	31
07/11/2019	403	31	0	0	31	3	0	31
08/11/2019	404	31	0	0	31	3	0	31
09/11/2019	405	31	0	0	31	3	0	31
10/11/2019	406	31	0	0	31	3	0	31
11/11/2019	407	31	0	0	31	3	0	31
12/11/2019	408	31	0	0	31	3	0	31
13/11/2019	409	31	0	0	31	3	0	31
14/11/2019	410	31	0	0	31	3	0	31
15/11/2019	411	31	0	0	31	3	0	31
16/11/2019	412	31	0	0	31	3	0	31
17/11/2019	413	31	0	0	31	3	0	31
18/11/2019	414	31	0	0	31	3	0	31
19/11/2019	415	31	0	0	31	3	0	31
20/11/2019	416	31	0	0	31	3	0	31
21/11/2019	417	31	0	0	31	3	0	31
22/11/2019	418	31	0	0	31	3	0	31
23/11/2019	419	31	0	0	31	3	0	31
24/11/2019	420	31	0	0	31	3	0	31
25/11/2019	421	31	0	0	31	3	0	31
26/11/2019	422	31	0	0	31	3	0	31
27/11/2019	423	31	0	0	31	3	0	31
28/11/2019	424	31	0	0	31	3	0	31
29/11/2019	425	31	0	0	31	3	0	31
30/11/2019	426	31	0	0	31	3	0	31
01/12/2019	427	31	0	0	31	3	0	31
02/12/2019	428	31	0	0	31	3	0	31
03/12/2019	429	31	0	0	31	3	0	31
04/12/2019	430	31	0	0	31	3	0	31
05/12/2019	431	31	0	0	31	3	0	31
06/12/2019	432	31	0	0	31	3	0	31
07/12/2019	433	31	0	0	31	3	0	31
08/12/2019	434	31	0	0	31	3	0	31
09/12/2019	435	31	0	0	31	3	0	31
10/12/2019	436	31	0	0	31	3	0	31
11/12/2019	437	31	0	0	31	3	0	31
12/12/2019	438	31	0	0	31	3	0	31
13/12/2019	439	31	0	0	31	3	0	31
14/12/2019	440	31	0	0	31	3	0	31
15/12/2019	441	31	0	0	31	3	0	31
16/12/2019	442	31	0	0	31	3	0	31
17/12/2019	443	31	0	0	31	3	0	31
18/12/2019	444	31	0	0	31	3	0	31
19/12/2019	445	31	0	0	31	3	0	31
20/12/2019	446	31	0	0	31	3	0	31
21/12/2019	447	31	0	0	31	3	0	31
22/12/2019	448	31	0	0	31	3	0	31
23/12/2019	449	31	0	0	31	3	0	31
24/12/2019	450	31	0	0	31	3	0	31
25/12/2019	451	31	0	0	31	3	0	31
26/12/2019	452	31	0	0	31	3	0	31
27/12/2019	453	31	0	0	31	3	0	31
28/12/2019	454	31	0	0	31	3	0	31
29/12/2019	455	31	0	0	31	3	0	31
30/12/2019	456	31	0	0	31	3	0	31
31/12/2019	457	31	0	0	31	3	0	31
ENTRADAS	87			87		56		
SAÍDAS	56							
EST.MÉDIO	23							
GIRO DE ESTOQUE	2							
ESTOQUE DE COBER	187							

Apêndice 2 J -Modelo de Revisão periódica Special Dog Carne

DATA	RAÇÃO SPECIAL DOG CARNE PERIÓDICA							
	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	SEGURAN	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	125	154	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	125	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	125	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	125	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	125	0	0
06/10/2018	6	0	154	0	154	125	0	77
07/10/2018	7	154	0	0	154	125	0	154
08/10/2018	8	154	0	0	154	125	0	154
09/10/2018	9	154	0	0	154	125	0	154
10/10/2018	10	154	0	0	154	125	0	154
11/10/2018	11	154	0	0	154	125	0	154
12/10/2018	12	154	0	0	154	125	0	154
13/10/2018	13	154	0	0	154	125	0	154
14/10/2018	14	154	0	0	154	125	0	154
15/10/2018	15	154	0	0	154	125	0	154
16/10/2018	16	154	0	0	154	125	0	154
17/10/2018	17	154	0	0	154	125	0	154
18/10/2018	18	154	0	0	154	125	0	154
19/10/2018	19	154	0	0	154	125	0	154
20/10/2018	20	154	0	0	154	125	0	154
21/10/2018	21	154	0	0	154	125	0	154
22/10/2018	22	154	0	0	154	125	0	154
23/10/2018	23	154	0	0	154	125	0	154
24/10/2018	24	154	0	0	154	125	0	154
25/10/2018	25	154	0	0	154	125	0	154
26/10/2018	26	154	0	0	154	125	0	154
27/10/2018	27	154	0	0	154	125	0	154
28/10/2018	28	154	0	0	154	125	0	154
29/10/2018	29	154	0	0	154	125	0	154
30/10/2018	30	154	0	0	154	125	0	154
31/10/2018	31	154	0	0	154	125	0	154
01/11/2018	32	154	0	0	154	125	0	154
02/11/2018	33	154	0	0	154	125	0	154
03/11/2018	34	154	0	0	154	125	0	154
04/11/2018	35	154	0	0	154	125	0	154
05/11/2018	36	154	0	0	154	125	0	154
06/11/2018	37	154	0	0	154	125	0	154
07/11/2018	38	154	0	0	154	125	0	154
08/11/2018	39	154	0	0	154	125	0	154
09/11/2018	40	154	0	0	154	125	0	154
10/11/2018	41	154	0	0	154	125	0	154
11/11/2018	42	154	0	0	154	125	0	154
12/11/2018	43	154	0	0	154	125	0	154
13/11/2018	44	154	0	0	154	125	0	154
14/11/2018	45	154	0	0	154	125	0	154
15/11/2018	46	154	0	0	154	125	0	154
16/11/2018	47	154	0	0	154	125	0	154
17/11/2018	48	154	0	0	154	125	0	154
18/11/2018	49	154	0	0	154	125	0	154
19/11/2018	50	154	0	0	154	125	0	154
20/11/2018	51	154	0	0	154	125	0	154
21/11/2018	52	154	0	0	154	125	0	154
22/11/2018	53	154	0	0	154	125	0	154
23/11/2018	54	154	0	0	154	125	0	154
24/11/2018	55	154	0	0	154	125	0	154
25/11/2018	56	154	0	0	154	125	0	154
26/11/2018	57	154	0	0	154	125	0	154
27/11/2018	58	154	0	0	154	125	0	154
28/11/2018	59	154	0	0	154	125	0	154
29/11/2018	60	154	0	0	154	125	0	154
30/11/2018	61	154	0	0	154	125	0	154
01/12/2018	62	154	0	0	154	125	0	154
02/12/2018	63	154	0	0	154	125	0	154
03/12/2018	64	154	0	0	154	125	0	154
04/12/2018	65	154	0	0	154	125	0	154
05/12/2018	66	154	0	0	154	125	0	154
06/12/2018	67	154	0	0	154	125	0	154
07/12/2018	68	154	0	0	154	125	0	154
08/12/2018	69	154	0	0	154	125	0	154
09/12/2018	70	154	0	0	154	125	0	154
10/12/2018	71	154	0	0	154	125	0	154
11/12/2018	72	154	0	0	154	125	0	154
12/12/2018	73	154	0	0	154	125	0	154
13/12/2018	74	154	0	0	154	125	0	154
14/12/2018	75	154	0	0	154	125	0	154
15/12/2018	76	154	0	0	154	125	0	154
16/12/2018	77	154	0	0	154	125	0	154
17/12/2018	78	154	0	0	154	125	0	154
18/12/2018	79	154	0	0	154	125	0	154
19/12/2018	80	154	0	0	154	125	0	154
20/12/2018	81	154	0	0	154	125	0	154
21/12/2018	82	154	0	0	154	125	0	154
22/12/2018	83	154	0	0	154	125	0	154
23/12/2018	84	154	0	0	154	125	0	154
24/12/2018	85	154	0	0	154	125	0	154
25/12/2018	86	154	0	0	154	125	0	154
26/12/2018	87	154	0	0	154	125	0	154
27/12/2018	88	154	0	0	154	125	0	154
28/12/2018	89	154	0	0	154	125	0	154
29/12/2018	90	154	0	0	154	125	0	154
30/12/2018	91	154	0	0	154	125	0	154
31/12/2018	92	154	0	0	154	125	0	154

Apêndice 2 J -Modelo de Revisão periódica Special Dog Carne CONT

01/01/2019	93	154	0	0	154	125	0	154
02/01/2019	94	154	0	0	154	125	0	154
03/01/2019	95	154	0	0	154	125	0	154
04/01/2019	96	154	0	0	154	125	0	154
05/01/2019	97	154	0	0	154	125	0	154
06/01/2019	98	154	0	0	154	125	0	154
07/01/2019	99	154	0	0	154	125	0	154
08/01/2019	100	154	0	0	154	125	0	154
09/01/2019	101	154	0	0	154	125	0	154
10/01/2019	102	154	0	0	154	125	0	154
11/01/2019	103	154	0	0	154	125	0	154
12/01/2019	104	154	0	0	154	125	0	154
13/01/2019	105	154	0	0	154	125	0	154
14/01/2019	106	154	0	0	154	125	0	154
15/01/2019	107	154	0	0	154	125	0	154
16/01/2019	108	154	0	0	154	125	0	154
17/01/2019	109	154	0	0	154	125	0	154
18/01/2019	110	154	0	0	154	125	0	154
19/01/2019	111	154	0	0	154	125	0	154
20/01/2019	112	154	0	0	154	125	0	154
21/01/2019	113	154	0	0	154	125	0	154
22/01/2019	114	154	0	0	154	125	0	154
23/01/2019	115	154	0	0	154	125	0	154
24/01/2019	116	154	0	0	154	125	0	154
25/01/2019	117	154	0	0	154	125	0	154
26/01/2019	118	154	0	0	154	125	0	154
27/01/2019	119	154	0	0	154	125	0	154
28/01/2019	120	154	0	0	154	125	0	154
29/01/2019	121	154	0	0	154	125	0	154
30/01/2019	122	154	0	0	154	125	0	154
31/01/2019	123	154	0	0	154	125	0	154
01/02/2019	124	154	0	0	154	125	0	154
02/02/2019	125	154	0	0	154	125	0	154
03/02/2019	126	154	0	0	154	125	0	154
04/02/2019	127	154	0	0	154	125	0	154
05/02/2019	128	154	0	0	154	125	0	154
06/02/2019	129	154	0	0	154	125	0	154
07/02/2019	130	154	0	0	154	125	0	154
08/02/2019	131	154	0	0	154	125	0	154
09/02/2019	132	154	0	0	154	125	0	154
10/02/2019	133	154	0	0	154	125	0	154
11/02/2019	134	154	0	0	154	125	0	154
12/02/2019	135	154	0	0	154	125	0	154
13/02/2019	136	154	0	0	154	125	0	154
14/02/2019	137	154	0	0	154	125	0	154
15/02/2019	138	154	0	0	154	125	0	154
16/02/2019	139	154	0	0	154	125	0	154
17/02/2019	140	154	0	0	154	125	0	154
18/02/2019	141	154	0	0	154	125	0	154
19/02/2019	142	154	0	0	154	125	0	154
20/02/2019	143	154	0	0	154	125	0	154
21/02/2019	144	154	0	0	154	125	0	154
22/02/2019	145	154	0	0	154	125	0	154
23/02/2019	146	154	0	0	154	125	0	154
24/02/2019	147	154	0	0	154	125	0	154
25/02/2019	148	154	0	0	154	125	0	154
26/02/2019	149	154	0	0	154	125	0	154
27/02/2019	150	154	0	0	154	125	0	154
28/02/2019	151	154	0	0	154	125	0	154
01/03/2019	152	154	0	0	154	125	0	154
02/03/2019	153	154	0	0	154	125	0	154
03/03/2019	154	154	0	1	153	125	0	154
04/03/2019	155	153	0	0	153	125	0	153
05/03/2019	156	153	0	1	152	125	0	153
06/03/2019	157	152	0	0	152	125	0	152
07/03/2019	158	152	0	1	151	125	0	152
08/03/2019	159	151	0	0	151	125	0	151
09/03/2019	160	151	0	2	149	125	0	150
10/03/2019	161	149	0	0	149	125	0	149
11/03/2019	162	149	0	0	149	125	0	149
12/03/2019	163	149	0	1	148	125	0	149
13/03/2019	164	148	0	0	148	125	0	148
14/03/2019	165	148	0	1	147	125	0	148
15/03/2019	166	147	0	1	146	125	0	147
16/03/2019	167	146	0	0	146	125	0	146
17/03/2019	168	146	0	1	145	125	0	146
18/03/2019	169	145	0	0	145	125	0	145
19/03/2019	170	145	0	0	145	125	0	145
20/03/2019	171	145	0	1	144	125	0	145
21/03/2019	172	144	0	0	144	125	0	144
22/03/2019	173	144	0	1	143	125	0	144
23/03/2019	174	143	0	0	143	125	0	143
24/03/2019	175	143	0	1	142	125	0	143
25/03/2019	176	142	0	0	142	125	0	142
26/03/2019	177	142	0	0	142	125	0	142
27/03/2019	178	142	0	1	141	125	0	142
28/03/2019	179	141	0	0	141	125	0	141
29/03/2019	180	141	0	1	140	125	0	141
30/03/2019	181	140	0	1	139	125	0	140
31/03/2019	182	139	0	0	139	125	0	139

Apêndice 2 J -Modelo de Revisão periódica Special Dog Carne CONT

01/04/2019	183	139	0	1	138	125	0	139
02/04/2019	184	138	0	2	136	125	0	137
03/04/2019	185	136	0	2	134	125	0	135
04/04/2019	186	134	0	1	133	125	0	134
05/04/2019	187	133	0	0	133	125	0	133
06/04/2019	188	133	0	1	132	125	0	133
07/04/2019	189	132	0	0	132	125	0	132
08/04/2019	190	132	0	0	132	125	0	132
09/04/2019	191	132	0	0	132	125	0	132
10/04/2019	192	132	0	0	132	125	0	132
11/04/2019	193	132	0	0	132	125	0	132
12/04/2019	194	132	0	1	131	125	0	132
13/04/2019	195	131	0	2	129	125	0	130
14/04/2019	196	129	0	1	128	125	0	129
15/04/2019	197	128	0	1	127	125	0	128
16/04/2019	198	127	0	0	127	125	0	127
17/04/2019	199	127	0	1	126	125	0	127
18/04/2019	200	126	0	1	125	125	0	126
19/04/2019	201	125	0	0	125	125	0	125
20/04/2019	202	125	0	3	122	125	0	124
21/04/2019	203	122	0	1	121	125	0	122
22/04/2019	204	121	0	0	121	125	0	121
23/04/2019	205	121	0	1	120	125	0	121
24/04/2019	206	120	0	1	119	125	0	120
25/04/2019	207	119	0	0	119	125	0	119
26/04/2019	208	119	0	3	116	125	0	118
27/04/2019	209	116	0	0	116	125	0	116
28/04/2019	210	116	0	1	115	125	0	116
29/04/2019	211	115	0	0	115	125	0	115
30/04/2019	212	115	0	1	114	125	0	115
01/05/2019	213	114	0	0	114	125	0	114
02/05/2019	214	114	0	0	114	125	0	114
03/05/2019	215	114	0	0	114	125	0	114
04/05/2019	216	114	0	0	114	125	0	114
05/05/2019	217	114	0	0	114	125	0	114
06/05/2019	218	114	0	0	114	125	0	114
07/05/2019	219	114	0	0	114	125	0	114
08/05/2019	220	114	0	0	114	125	0	114
09/05/2019	221	114	0	0	114	125	0	114
10/05/2019	222	114	0	0	114	125	0	114
11/05/2019	223	114	0	0	114	125	0	114
12/05/2019	224	114	0	0	114	125	0	114
13/05/2019	225	114	0	0	114	125	0	114
14/05/2019	226	114	0	0	114	125	0	114
15/05/2019	227	114	0	0	114	125	0	114
16/05/2019	228	114	0	0	114	125	0	114
17/05/2019	229	114	0	0	114	125	0	114
18/05/2019	230	114	0	0	114	125	0	114
19/05/2019	231	114	0	0	114	125	0	114
20/05/2019	232	114	0	0	114	125	0	114
21/05/2019	233	114	0	0	114	125	0	114
22/05/2019	234	114	0	0	114	125	0	114
23/05/2019	235	114	0	0	114	125	40	114
24/05/2019	236	114	0	0	114	125	0	114
25/05/2019	237	114	0	0	114	125	0	114
26/05/2019	238	114	0	0	114	125	0	114
27/05/2019	239	114	0	0	114	125	0	114
28/05/2019	240	114	40	0	154	125	0	134
29/05/2019	241	154	0	0	154	125	0	154
30/05/2019	242	154	0	0	154	125	0	154
31/05/2019	243	154	0	0	154	125	0	154
01/06/2019	244	154	0	0	154	125	0	154
02/06/2019	245	154	0	0	154	125	0	154
03/06/2019	246	154	0	0	154	125	0	154
04/06/2019	247	154	0	0	154	125	0	154
05/06/2019	248	154	0	0	154	125	0	154
06/06/2019	249	154	0	0	154	125	0	154
07/06/2019	250	154	0	0	154	125	0	154
08/06/2019	251	154	0	0	154	125	0	154
09/06/2019	252	154	0	0	154	125	0	154
10/06/2019	253	154	0	0	154	125	0	154
11/06/2019	254	154	0	0	154	125	0	154
12/06/2019	255	154	0	0	154	125	0	154
13/06/2019	256	154	0	0	154	125	0	154
14/06/2019	257	154	0	0	154	125	0	154
15/06/2019	258	154	0	0	154	125	0	154
16/06/2019	259	154	0	0	154	125	0	154
17/06/2019	260	154	0	0	154	125	0	154
18/06/2019	261	154	0	0	154	125	0	154
19/06/2019	262	154	0	0	154	125	0	154
20/06/2019	263	154	0	0	154	125	0	154
21/06/2019	264	154	0	0	154	125	0	154
22/06/2019	265	154	0	0	154	125	0	154
23/06/2019	266	154	0	0	154	125	0	154
24/06/2019	267	154	0	0	154	125	0	154
25/06/2019	268	154	0	0	154	125	0	154
26/06/2019	269	154	0	0	154	125	0	154
27/06/2019	270	154	0	0	154	125	0	154
28/06/2019	271	154	0	0	154	125	0	154
29/06/2019	272	154	0	0	154	125	0	154
30/06/2019	273	154	0	0	154	125	0	154

Apêndice 2 J -Modelo de Revisão periódica Special Dog Carne CONT

01/07/2019	274	154	0	0	154	125	0	154
02/07/2019	275	154	0	0	154	125	0	154
03/07/2019	276	154	0	0	154	125	0	154
04/07/2019	277	154	0	0	154	125	0	154
05/07/2019	278	154	0	0	154	125	0	154
06/07/2019	279	154	0	0	154	125	0	154
07/07/2019	280	154	0	0	154	125	0	154
08/07/2019	281	154	0	0	154	125	0	154
09/07/2019	282	154	0	0	154	125	0	154
10/07/2019	283	154	0	0	154	125	0	154
11/07/2019	284	154	0	0	154	125	0	154
12/07/2019	285	154	0	0	154	125	0	154
13/07/2019	286	154	0	0	154	125	0	154
14/07/2019	287	154	0	0	154	125	0	154
15/07/2019	288	154	0	0	154	125	0	154
16/07/2019	289	154	0	0	154	125	0	154
17/07/2019	290	154	0	0	154	125	0	154
18/07/2019	291	154	0	0	154	125	0	154
19/07/2019	292	154	0	0	154	125	0	154
20/07/2019	293	154	0	0	154	125	0	154
21/07/2019	294	154	0	0	154	125	0	154
22/07/2019	295	154	0	0	154	125	0	154
23/07/2019	296	154	0	0	154	125	0	154
24/07/2019	297	154	0	0	154	125	0	154
25/07/2019	298	154	0	0	154	125	0	154
26/07/2019	299	154	0	0	154	125	0	154
27/07/2019	300	154	0	0	154	125	0	154
28/07/2019	301	154	0	0	154	125	0	154
29/07/2019	302	154	0	0	154	125	0	154
30/07/2019	303	154	0	0	154	125	0	154
31/07/2019	304	154	0	0	154	125	0	154
01/08/2019	305	154	0	0	154	125	0	154
02/08/2019	306	154	0	0	154	125	0	154
03/08/2019	307	154	0	0	154	125	0	154
04/08/2019	308	154	0	0	154	125	0	154
05/08/2019	309	154	0	1	153	125	0	154
06/08/2019	310	153	0	0	153	125	0	153
07/08/2019	311	153	0	0	153	125	0	153
08/08/2019	312	153	0	1	152	125	0	153
09/08/2019	313	152	0	0	152	125	0	152
10/08/2019	314	152	0	0	152	125	0	152
11/08/2019	315	152	0	0	152	125	0	152
12/08/2019	316	152	0	0	152	125	0	152
13/08/2019	317	152	0	0	152	125	0	152
14/08/2019	318	152	0	0	152	125	0	152
15/08/2019	319	152	0	0	152	125	0	152
16/08/2019	320	152	0	1	151	125	0	152
17/08/2019	321	151	0	0	151	125	0	151
18/08/2019	322	151	0	0	151	125	0	151
19/08/2019	323	151	0	0	151	125	0	151
20/08/2019	324	151	0	0	151	125	0	151
21/08/2019	325	151	0	1	150	125	0	151
22/08/2019	326	150	0	0	150	125	0	150
23/08/2019	327	150	0	0	150	125	0	150
24/08/2019	328	150	0	0	150	125	0	150
25/08/2019	329	150	0	1	149	125	0	150
26/08/2019	330	149	0	0	149	125	0	149
27/08/2019	331	149	0	0	149	125	0	149
28/08/2019	332	149	0	0	149	125	0	149
29/08/2019	333	149	0	1	148	125	0	149
30/08/2019	334	148	0	0	148	125	0	148
31/08/2019	335	148	0	0	148	125	0	148
01/09/2019	336	148	0	1	147	125	0	148
02/09/2019	337	147	0	0	147	125	0	147
03/09/2019	338	147	0	0	147	125	0	147
04/09/2019	339	147	0	2	145	125	0	146
05/09/2019	340	145	0	0	145	125	0	145
06/09/2019	341	145	0	0	145	125	0	145
07/09/2019	342	145	0	0	145	125	0	145
08/09/2019	343	145	0	1	144	125	0	145
09/09/2019	344	144	0	0	144	125	0	144
10/09/2019	345	144	0	0	144	125	0	144
11/09/2019	346	144	0	0	144	125	0	144
12/09/2019	347	144	0	2	142	125	0	143
13/09/2019	348	142	0	0	142	125	0	142
14/09/2019	349	142	0	0	142	125	0	142
15/09/2019	350	142	0	0	142	125	0	142
16/09/2019	351	142	0	0	142	125	0	142
17/09/2019	352	142	0	1	141	125	0	142
18/09/2019	353	141	0	0	141	125	0	141
19/09/2019	354	141	0	0	141	125	0	141
20/09/2019	355	141	0	1	140	125	0	141
21/09/2019	356	140	0	0	140	125	0	140
22/09/2019	357	140	0	0	140	125	0	140
23/09/2019	358	140	0	0	140	125	0	140
24/09/2019	359	140	0	1	139	125	0	140
25/09/2019	360	139	0	0	139	125	0	139
26/09/2019	361	139	0	0	139	125	0	139
27/09/2019	362	139	0	0	139	125	0	139
28/09/2019	363	139	0	0	139	125	0	139
29/09/2019	364	139	0	1	138	125	0	139
30/09/2019	365	138	0	0	138	125	0	138

Apêndice 2 J -Modelo de Revisão periódica Special Dog Carne CONT

01/10/2019	366	138	0	0	138	125	0	138
02/10/2019	367	138	0	0	138	125	0	138
03/10/2019	368	138	0	0	138	125	0	138
04/10/2019	369	138	0	0	138	125	0	138
05/10/2019	370	138	0	0	138	125	0	138
06/10/2019	371	138	0	0	138	125	0	138
07/10/2019	372	138	0	0	138	125	0	138
08/10/2019	373	138	0	0	138	125	0	138
09/10/2019	374	138	0	0	138	125	0	138
10/10/2019	375	138	0	0	138	125	0	138
11/10/2019	376	138	0	0	138	125	0	138
12/10/2019	377	138	0	0	138	125	0	138
13/10/2019	378	138	0	0	138	125	0	138
14/10/2019	379	138	0	0	138	125	0	138
15/10/2019	380	138	0	0	138	125	0	138
16/10/2019	381	138	0	0	138	125	0	138
17/10/2019	382	138	0	0	138	125	0	138
18/10/2019	383	138	0	0	138	125	0	138
19/10/2019	384	138	0	0	138	125	0	138
20/10/2019	385	138	0	0	138	125	0	138
21/10/2019	386	138	0	0	138	125	0	138
22/10/2019	387	138	0	0	138	125	0	138
23/10/2019	388	138	0	0	138	125	0	138
24/10/2019	389	138	0	0	138	125	0	138
25/10/2019	390	138	0	0	138	125	0	138
26/10/2019	391	138	0	0	138	125	0	138
27/10/2019	392	138	0	0	138	125	0	138
28/10/2019	393	138	0	0	138	125	0	138
29/10/2019	394	138	0	0	138	125	0	138
30/10/2019	395	138	0	0	138	125	0	138
31/10/2019	396	138	0	0	138	125	0	138
01/11/2019	397	138	0	0	138	125	0	138
02/11/2019	398	138	0	0	138	125	0	138
03/11/2019	399	138	0	0	138	125	0	138
04/11/2019	400	138	0	0	138	125	0	138
05/11/2019	401	138	0	0	138	125	0	138
06/11/2019	402	138	0	0	138	125	0	138
07/11/2019	403	138	0	0	138	125	0	138
08/11/2019	404	138	0	0	138	125	0	138
09/11/2019	405	138	0	0	138	125	0	138
10/11/2019	406	138	0	0	138	125	0	138
11/11/2019	407	138	0	0	138	125	0	138
12/11/2019	408	138	0	0	138	125	0	138
13/11/2019	409	138	0	0	138	125	0	138
14/11/2019	410	138	0	0	138	125	0	138
15/11/2019	411	138	0	0	138	125	0	138
16/11/2019	412	138	0	0	138	125	0	138
17/11/2019	413	138	0	0	138	125	0	138
18/11/2019	414	138	0	0	138	125	0	138
19/11/2019	415	138	0	0	138	125	0	138
20/11/2019	416	138	0	0	138	125	0	138
21/11/2019	417	138	0	0	138	125	0	138
22/11/2019	418	138	0	0	138	125	0	138
23/11/2019	419	138	0	0	138	125	0	138
24/11/2019	420	138	0	0	138	125	0	138
25/11/2019	421	138	0	0	138	125	0	138
26/11/2019	422	138	0	0	138	125	0	138
27/11/2019	423	138	0	0	138	125	0	138
28/11/2019	424	138	0	0	138	125	0	138
29/11/2019	425	138	0	0	138	125	0	138
30/11/2019	426	138	0	0	138	125	0	138
01/12/2019	427	138	0	0	138	125	0	138
02/12/2019	428	138	0	0	138	125	0	138
03/12/2019	429	138	0	0	138	125	0	138
04/12/2019	430	138	0	0	138	125	0	138
05/12/2019	431	138	0	0	138	125	0	138
06/12/2019	432	138	0	0	138	125	0	138
07/12/2019	433	138	0	0	138	125	0	138
08/12/2019	434	138	0	0	138	125	0	138
09/12/2019	435	138	0	0	138	125	0	138
10/12/2019	436	138	0	0	138	125	0	138
11/12/2019	437	138	0	0	138	125	0	138
12/12/2019	438	138	0	0	138	125	0	138
13/12/2019	439	138	0	0	138	125	0	138
14/12/2019	440	138	0	0	138	125	0	138
15/12/2019	441	138	0	0	138	125	0	138
16/12/2019	442	138	0	0	138	125	0	138
17/12/2019	443	138	0	0	138	125	0	138
18/12/2019	444	138	0	0	138	125	0	138
19/12/2019	445	138	0	0	138	125	0	138
20/12/2019	446	138	0	0	138	125	0	138
21/12/2019	447	138	0	0	138	125	0	138
22/12/2019	448	138	0	0	138	125	0	138
23/12/2019	449	138	0	0	138	125	0	138
24/12/2019	450	138	0	0	138	125	0	138
25/12/2019	451	138	0	0	138	125	0	138
26/12/2019	452	138	0	0	138	125	0	138
27/12/2019	453	138	0	0	138	125	0	138
28/12/2019	454	138	0	0	138	125	0	138
29/12/2019	455	138	0	0	138	125	0	138
30/12/2019	456	138	0	0	138	125	0	138
31/12/2019	457	138	0	0	138	125	0	138
ENTRADAS	194		194	56				143
SAÍDAS	56							
EST.MÉDIO	143							
GIRO DE ESTOQUE	0							
ESTOQUE DE COBERTURA	1169							

Apêndice 1 K -Modelo de Revisão contínua Special Cat Peixe

RAÇÃO SPECIALCAT PEIXE ADULTO CONTÍNUA								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	ST.SEGURANÇ	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	2	21	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	2	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	2	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	2	0	0
05/10/2018	5	0	21	0	21	2	0	11
06/10/2018	6	21	0	0	21	2	0	21
07/10/2018	7	21	0	0	21	2	0	21
08/10/2018	8	21	0	0	21	2	0	21
09/10/2018	9	21	0	0	21	2	0	21
10/10/2018	10	21	0	0	21	2	0	21
11/10/2018	11	21	0	0	21	2	0	21
12/10/2018	12	21	0	0	21	2	0	21
13/10/2018	13	21	0	0	21	2	0	21
14/10/2018	14	21	0	0	21	2	0	21
15/10/2018	15	21	0	0	21	2	0	21
16/10/2018	16	21	0	0	21	2	0	21
17/10/2018	17	21	0	0	21	2	0	21
18/10/2018	18	21	0	0	21	2	0	21
19/10/2018	19	21	0	0	21	2	0	21
20/10/2018	20	21	0	0	21	2	0	21
21/10/2018	21	21	0	0	21	2	0	21
22/10/2018	22	21	0	0	21	2	0	21
23/10/2018	23	21	0	0	21	2	0	21
24/10/2018	24	21	0	0	21	2	0	21
25/10/2018	25	21	0	0	21	2	0	21
26/10/2018	26	21	0	0	21	2	0	21
27/10/2018	27	21	0	0	21	2	0	21
28/10/2018	28	21	0	0	21	2	0	21
29/10/2018	29	21	0	0	21	2	0	21
30/10/2018	30	21	0	0	21	2	0	21
31/10/2018	31	21	0	0	21	2	0	21
01/11/2018	32	21	0	0	21	2	0	21
02/11/2018	33	21	0	0	21	2	0	21
03/11/2018	34	21	0	0	21	2	0	21
04/11/2018	35	21	0	0	21	2	0	21
05/11/2018	36	21	0	0	21	2	0	21
06/11/2018	37	21	0	0	21	2	0	21
07/11/2018	38	21	0	0	21	2	0	21
08/11/2018	39	21	0	0	21	2	0	21
09/11/2018	40	21	0	0	21	2	0	21
10/11/2018	41	21	0	0	21	2	0	21
11/11/2018	42	21	0	0	21	2	0	21
12/11/2018	43	21	0	0	21	2	0	21
13/11/2018	44	21	0	0	21	2	0	21
14/11/2018	45	21	0	0	21	2	0	21
15/11/2018	46	21	0	0	21	2	0	21
16/11/2018	47	21	0	0	21	2	0	21
17/11/2018	48	21	0	0	21	2	0	21
18/11/2018	49	21	0	0	21	2	0	21
19/11/2018	50	21	0	0	21	2	0	21
20/11/2018	51	21	0	0	21	2	0	21
21/11/2018	52	21	0	0	21	2	0	21
22/11/2018	53	21	0	0	21	2	0	21
23/11/2018	54	21	0	0	21	2	0	21
24/11/2018	55	21	0	0	21	2	0	21
25/11/2018	56	21	0	0	21	2	0	21
26/11/2018	57	21	0	0	21	2	0	21
27/11/2018	58	21	0	0	21	2	0	21
28/11/2018	59	21	0	0	21	2	0	21
29/11/2018	60	21	0	0	21	2	0	21
30/11/2018	61	21	0	0	21	2	0	21
01/12/2018	62	21	0	0	21	2	0	21
02/12/2018	63	21	0	0	21	2	0	21
03/12/2018	64	21	0	0	21	2	0	21
04/12/2018	65	21	0	0	21	2	0	21
05/12/2018	66	21	0	0	21	2	0	21
06/12/2018	67	21	0	0	21	2	0	21
07/12/2018	68	21	0	0	21	2	0	21
08/12/2018	69	21	0	0	21	2	0	21
09/12/2018	70	21	0	0	21	2	0	21
10/12/2018	71	21	0	0	21	2	0	21
11/12/2018	72	21	0	0	21	2	0	21
12/12/2018	73	21	0	0	21	2	0	21
13/12/2018	74	21	0	0	21	2	0	21
14/12/2018	75	21	0	0	21	2	0	21
15/12/2018	76	21	0	0	21	2	0	21
16/12/2018	77	21	0	0	21	2	0	21
17/12/2018	78	21	0	0	21	2	0	21
18/12/2018	79	21	0	0	21	2	0	21
19/12/2018	80	21	0	0	21	2	0	21
20/12/2018	81	21	0	0	21	2	0	21
21/12/2018	82	21	0	0	21	2	0	21
22/12/2018	83	21	0	0	21	2	0	21
23/12/2018	84	21	0	0	21	2	0	21
24/12/2018	85	21	0	0	21	2	0	21
25/12/2018	86	21	0	0	21	2	0	21
26/12/2018	87	21	0	0	21	2	0	21
27/12/2018	88	21	0	0	21	2	0	21
28/12/2018	89	21	0	0	21	2	0	21
29/12/2018	90	21	0	0	21	2	0	21
30/12/2018	91	21	0	0	21	2	0	21
31/12/2018	92	21	0	0	21	2	0	21

Apêndice 1 K -Modelo de Revisão contínua Special Cat Peixe – CONT

01/01/2019	93	21	0	0	21	2	0	21
02/01/2019	94	21	0	0	21	2	0	21
03/01/2019	95	21	0	0	21	2	0	21
04/01/2019	96	21	0	0	21	2	0	21
05/01/2019	97	21	0	0	21	2	0	21
06/01/2019	98	21	0	0	21	2	0	21
07/01/2019	99	21	0	0	21	2	0	21
08/01/2019	100	21	0	0	21	2	0	21
09/01/2019	101	21	0	0	21	2	0	21
10/01/2019	102	21	0	0	21	2	0	21
11/01/2019	103	21	0	0	21	2	0	21
12/01/2019	104	21	0	0	21	2	0	21
13/01/2019	105	21	0	0	21	2	0	21
14/01/2019	106	21	0	0	21	2	0	21
15/01/2019	107	21	0	0	21	2	0	21
16/01/2019	108	21	0	0	21	2	0	21
17/01/2019	109	21	0	0	21	2	0	21
18/01/2019	110	21	0	0	21	2	0	21
19/01/2019	111	21	0	0	21	2	0	21
20/01/2019	112	21	0	0	21	2	0	21
21/01/2019	113	21	0	0	21	2	0	21
22/01/2019	114	21	0	0	21	2	0	21
23/01/2019	115	21	0	0	21	2	0	21
24/01/2019	116	21	0	0	21	2	0	21
25/01/2019	117	21	0	0	21	2	0	21
26/01/2019	118	21	0	0	21	2	0	21
27/01/2019	119	21	0	0	21	2	0	21
28/01/2019	120	21	0	0	21	2	0	21
29/01/2019	121	21	0	0	21	2	0	21
30/01/2019	122	21	0	0	21	2	0	21
31/01/2019	123	21	0	0	21	2	0	21
01/02/2019	124	21	0	0	21	2	0	21
02/02/2019	125	21	0	0	21	2	0	21
03/02/2019	126	21	0	0	21	2	0	21
04/02/2019	127	21	0	0	21	2	0	21
05/02/2019	128	21	0	0	21	2	0	21
06/02/2019	129	21	0	0	21	2	0	21
07/02/2019	130	21	0	1	20	2	0	21
08/02/2019	131	20	0	0	20	2	0	20
09/02/2019	132	20	0	1	19	2	0	20
10/02/2019	133	19	0	0	19	2	0	19
11/02/2019	134	19	0	0	19	2	0	19
12/02/2019	135	19	0	0	19	2	0	19
13/02/2019	136	19	0	0	19	2	0	19
14/02/2019	137	19	0	1	18	2	0	19
15/02/2019	138	18	0	0	18	2	0	18
16/02/2019	139	18	0	0	18	2	0	18
17/02/2019	140	18	0	1	17	2	0	18
18/02/2019	141	17	0	0	17	2	0	17
19/02/2019	142	17	0	0	17	2	0	17
20/02/2019	143	17	0	0	17	2	0	17
21/02/2019	144	17	0	0	17	2	0	17
22/02/2019	145	17	0	1	16	2	0	17
23/02/2019	146	16	0	0	16	2	0	16
24/02/2019	147	16	0	0	16	2	0	16
25/02/2019	148	16	0	0	16	2	0	16
26/02/2019	149	16	0	0	16	2	0	16
27/02/2019	150	16	0	0	16	2	0	16
28/02/2019	151	16	0	0	16	2	0	16
01/03/2019	152	16	0	0	16	2	0	16
02/03/2019	153	16	0	0	16	2	0	16
03/03/2019	154	16	0	0	16	2	0	16
04/03/2019	155	16	0	0	16	2	0	16
05/03/2019	156	16	0	0	16	2	0	16
06/03/2019	157	16	0	0	16	2	0	16
07/03/2019	158	16	0	0	16	2	0	16
08/03/2019	159	16	0	0	16	2	0	16
09/03/2019	160	16	0	0	16	2	0	16
10/03/2019	161	16	0	0	16	2	0	16
11/03/2019	162	16	0	0	16	2	0	16
12/03/2019	163	16	0	0	16	2	0	16
13/03/2019	164	16	0	0	16	2	0	16
14/03/2019	165	16	0	0	16	2	0	16
15/03/2019	166	16	0	0	16	2	0	16
16/03/2019	167	16	0	0	16	2	0	16
17/03/2019	168	16	0	0	16	2	0	16
18/03/2019	169	16	0	0	16	2	0	16
19/03/2019	170	16	0	0	16	2	0	16
20/03/2019	171	16	0	0	16	2	0	16
21/03/2019	172	16	0	0	16	2	0	16
22/03/2019	173	16	0	0	16	2	0	16
23/03/2019	174	16	0	0	16	2	0	16
24/03/2019	175	16	0	0	16	2	0	16
25/03/2019	176	16	0	0	16	2	0	16
26/03/2019	177	16	0	0	16	2	0	16
27/03/2019	178	16	0	0	16	2	0	16
28/03/2019	179	16	0	0	16	2	0	16
29/03/2019	180	16	0	0	16	2	0	16
30/03/2019	181	16	0	0	16	2	0	16
31/03/2019	182	16	0	0	16	2	0	16

Apêndice 1 K -Modelo de Revisão contínua Special Cat Peixe – CONT

01/04/2019	183	16	0	0	16	2	0	16
02/04/2019	184	16	0	0	16	2	0	16
03/04/2019	185	16	0	0	16	2	0	16
04/04/2019	186	16	0	0	16	2	0	16
05/04/2019	187	16	0	1	15	2	0	16
06/04/2019	188	15	0	0	15	2	0	15
07/04/2019	189	15	0	0	15	2	0	15
08/04/2019	190	15	0	2	13	2	0	14
09/04/2019	191	13	0	0	13	2	0	13
10/04/2019	192	13	0	0	13	2	0	13
11/04/2019	193	13	0	0	13	2	0	13
12/04/2019	194	13	0	1	12	2	0	13
13/04/2019	195	12	0	0	12	2	0	12
14/04/2019	196	12	0	0	12	2	0	12
15/04/2019	197	12	0	1	11	2	0	12
16/04/2019	198	11	0	0	11	2	0	11
17/04/2019	199	11	0	0	11	2	0	11
18/04/2019	200	11	0	0	11	2	0	11
19/04/2019	201	11	0	0	11	2	0	11
20/04/2019	202	11	0	0	11	2	0	11
21/04/2019	203	11	0	1	10	2	0	11
22/04/2019	204	10	0	0	10	2	0	10
23/04/2019	205	10	0	0	10	2	0	10
24/04/2019	206	10	0	0	10	2	0	10
25/04/2019	207	10	0	0	10	2	0	10
26/04/2019	208	10	0	1	9	2	0	10
27/04/2019	209	9	0	0	9	2	0	9
28/04/2019	210	9	0	0	9	2	0	9
29/04/2019	211	9	0	1	8	2	0	9
30/04/2019	212	8	0	0	8	2	0	8
01/05/2019	213	8	0	0	8	2	0	8
02/05/2019	214	8	0	0	8	2	0	8
03/05/2019	215	8	0	0	8	2	0	8
04/05/2019	216	8	0	0	8	2	0	8
05/05/2019	217	8	0	0	8	2	0	8
06/05/2019	218	8	0	0	8	2	0	8
07/05/2019	219	8	0	0	8	2	0	8
08/05/2019	220	8	0	0	8	2	0	8
09/05/2019	221	8	0	0	8	2	0	8
10/05/2019	222	8	0	0	8	2	0	8
11/05/2019	223	8	0	0	8	2	0	8
12/05/2019	224	8	0	0	8	2	0	8
13/05/2019	225	8	0	0	8	2	0	8
14/05/2019	226	8	0	0	8	2	0	8
15/05/2019	227	8	0	0	8	2	0	8
16/05/2019	228	8	0	0	8	2	0	8
17/05/2019	229	8	0	0	8	2	0	8
18/05/2019	230	8	0	0	8	2	0	8
19/05/2019	231	8	0	0	8	2	0	8
20/05/2019	232	8	0	0	8	2	0	8
21/05/2019	233	8	0	0	8	2	0	8
22/05/2019	234	8	0	0	8	2	0	8
23/05/2019	235	8	0	0	8	2	0	8
24/05/2019	236	8	0	0	8	2	0	8
25/05/2019	237	8	0	0	8	2	0	8
26/05/2019	238	8	0	0	8	2	0	8
27/05/2019	239	8	0	0	8	2	0	8
28/05/2019	240	8	0	0	8	2	0	8
29/05/2019	241	8	0	0	8	2	0	8
30/05/2019	242	8	0	0	8	2	0	8
31/05/2019	243	8	0	0	8	2	0	8
01/06/2019	244	8	0	0	8	2	0	8
02/06/2019	245	8	0	0	8	2	0	8
03/06/2019	246	8	0	0	8	2	0	8
04/06/2019	247	8	0	0	8	2	0	8
05/06/2019	248	8	0	0	8	2	0	8
06/06/2019	249	8	0	0	8	2	0	8
07/06/2019	250	8	0	0	8	2	0	8
08/06/2019	251	8	0	0	8	2	0	8
09/06/2019	252	8	0	0	8	2	0	8
10/06/2019	253	8	0	0	8	2	0	8
11/06/2019	254	8	0	0	8	2	0	8
12/06/2019	255	8	0	0	8	2	0	8
13/06/2019	256	8	0	0	8	2	0	8
14/06/2019	257	8	0	0	8	2	0	8
15/06/2019	258	8	0	0	8	2	0	8
16/06/2019	259	8	0	0	8	2	0	8
17/06/2019	260	8	0	0	8	2	0	8
18/06/2019	261	8	0	0	8	2	0	8
19/06/2019	262	8	0	0	8	2	0	8
20/06/2019	263	8	0	0	8	2	0	8
21/06/2019	264	8	0	0	8	2	0	8
22/06/2019	265	8	0	0	8	2	0	8
23/06/2019	266	8	0	0	8	2	0	8
24/06/2019	267	8	0	0	8	2	0	8
25/06/2019	268	8	0	0	8	2	0	8
26/06/2019	269	8	0	0	8	2	0	8
27/06/2019	270	8	0	0	8	2	0	8
28/06/2019	271	8	0	0	8	2	0	8
29/06/2019	272	8	0	0	8	2	0	8
30/06/2019	273	8	0	0	8	2	0	8

Apêndice 1 K -Modelo de Revisão contínua Special Cat Peixe – CONT

01/07/2019	274	8	0	0	8	2	0	8
02/07/2019	275	8	0	0	8	2	0	8
03/07/2019	276	8	0	0	8	2	0	8
04/07/2019	277	8	0	0	8	2	0	8
05/07/2019	278	8	0	0	8	2	0	8
06/07/2019	279	8	0	0	8	2	0	8
07/07/2019	280	8	0	0	8	2	0	8
08/07/2019	281	8	0	0	8	2	0	8
09/07/2019	282	8	0	0	8	2	0	8
10/07/2019	283	8	0	0	8	2	0	8
11/07/2019	284	8	0	0	8	2	0	8
12/07/2019	285	8	0	0	8	2	0	8
13/07/2019	286	8	0	0	8	2	0	8
14/07/2019	287	8	0	0	8	2	0	8
15/07/2019	288	8	0	0	8	2	0	8
16/07/2019	289	8	0	0	8	2	0	8
17/07/2019	290	8	0	0	8	2	0	8
18/07/2019	291	8	0	0	8	2	0	8
19/07/2019	292	8	0	0	8	2	0	8
20/07/2019	293	8	0	0	8	2	0	8
21/07/2019	294	8	0	0	8	2	0	8
22/07/2019	295	8	0	0	8	2	0	8
23/07/2019	296	8	0	0	8	2	0	8
24/07/2019	297	8	0	0	8	2	0	8
25/07/2019	298	8	0	0	8	2	0	8
26/07/2019	299	8	0	0	8	2	0	8
27/07/2019	300	8	0	0	8	2	0	8
28/07/2019	301	8	0	0	8	2	0	8
29/07/2019	302	8	0	0	8	2	0	8
30/07/2019	303	8	0	0	8	2	0	8
31/07/2019	304	8	0	0	8	2	0	8
01/08/2019	305	8	0	0	8	2	0	8
02/08/2019	306	8	0	0	8	2	0	8
03/08/2019	307	8	0	0	8	2	0	8
04/08/2019	308	8	0	0	8	2	0	8
05/08/2019	309	8	0	0	8	2	0	8
06/08/2019	310	8	0	0	8	2	0	8
07/08/2019	311	8	0	0	8	2	0	8
08/08/2019	312	8	0	0	8	2	0	8
09/08/2019	313	8	0	0	8	2	0	8
10/08/2019	314	8	0	0	8	2	0	8
11/08/2019	315	8	0	0	8	2	0	8
12/08/2019	316	8	0	0	8	2	0	8
13/08/2019	317	8	0	0	8	2	0	8
14/08/2019	318	8	0	0	8	2	0	8
15/08/2019	319	8	0	0	8	2	0	8
16/08/2019	320	8	0	0	8	2	0	8
17/08/2019	321	8	0	0	8	2	0	8
18/08/2019	322	8	0	0	8	2	0	8
19/08/2019	323	8	0	0	8	2	0	8
20/08/2019	324	8	0	0	8	2	0	8
21/08/2019	325	8	0	0	8	2	0	8
22/08/2019	326	8	0	0	8	2	0	8
23/08/2019	327	8	0	0	8	2	0	8
24/08/2019	328	8	0	0	8	2	0	8
25/08/2019	329	8	0	0	8	2	0	8
26/08/2019	330	8	0	0	8	2	0	8
27/08/2019	331	8	0	0	8	2	0	8
28/08/2019	332	8	0	0	8	2	0	8
29/08/2019	333	8	0	0	8	2	0	8
30/08/2019	334	8	0	0	8	2	0	8
31/08/2019	335	8	0	0	8	2	0	8
01/09/2019	336	8	0	0	8	2	0	8
02/09/2019	337	8	0	0	8	2	0	8
03/09/2019	338	8	0	0	8	2	0	8
04/09/2019	339	8	0	0	8	2	0	8
05/09/2019	340	8	0	1	7	2	0	8
06/09/2019	341	7	0	0	7	2	0	7
07/09/2019	342	7	0	0	7	2	0	7
08/09/2019	343	7	0	0	7	2	0	7
09/09/2019	344	7	0	1	6	2	0	7
10/09/2019	345	6	0	0	6	2	0	6
11/09/2019	346	6	0	0	6	2	0	6
12/09/2019	347	6	0	0	6	2	0	6
13/09/2019	348	6	0	0	6	2	0	6
14/09/2019	349	6	0	1	5	2	0	6
15/09/2019	350	5	0	0	5	2	0	5
16/09/2019	351	5	0	0	5	2	0	5
17/09/2019	352	5	0	0	5	2	0	5
18/09/2019	353	5	0	0	5	2	0	5
19/09/2019	354	5	0	1	4	2	0	5
20/09/2019	355	4	0	0	4	2	0	4
21/09/2019	356	4	0	0	4	2	0	4
22/09/2019	357	4	0	1	3	2	0	4
23/09/2019	358	3	0	0	3	2	0	3
24/09/2019	359	3	0	0	3	2	0	3
25/09/2019	360	3	0	0	3	2	0	3
26/09/2019	361	3	0	0	3	2	0	3
27/09/2019	362	3	0	0	3	2	0	3
28/09/2019	363	3	0	0	3	2	0	3
29/09/2019	364	3	0	0	3	2	0	3
30/09/2019	365	3	0	0	3	2	0	3

Apêndice 1 K -Modelo de Revisão contínua Special Cat Peixe – CONT

01/10/2019	366	3	0	0	3	2	0	3
02/10/2019	367	3	0	0	3	2	0	3
03/10/2019	368	3	0	0	3	2	0	3
04/10/2019	369	3	0	0	3	2	0	3
05/10/2019	370	3	0	0	3	2	0	3
06/10/2019	371	3	0	0	3	2	0	3
07/10/2019	372	3	0	0	3	2	0	3
08/10/2019	373	3	0	0	3	2	0	3
09/10/2019	374	3	0	0	3	2	0	3
10/10/2019	375	3	0	0	3	2	0	3
11/10/2019	376	3	0	0	3	2	0	3
12/10/2019	377	3	0	0	3	2	0	3
13/10/2019	378	3	0	0	3	2	0	3
14/10/2019	379	3	0	0	3	2	0	3
15/10/2019	380	3	0	0	3	2	0	3
16/10/2019	381	3	0	0	3	2	0	3
17/10/2019	382	3	0	0	3	2	0	3
18/10/2019	383	3	0	0	3	2	0	3
19/10/2019	384	3	0	0	3	2	0	3
20/10/2019	385	3	0	0	3	2	0	3
21/10/2019	386	3	0	0	3	2	0	3
22/10/2019	387	3	0	0	3	2	0	3
23/10/2019	388	3	0	0	3	2	0	3
24/10/2019	389	3	0	0	3	2	0	3
25/10/2019	390	3	0	0	3	2	0	3
26/10/2019	391	3	0	0	3	2	0	3
27/10/2019	392	3	0	0	3	2	0	3
28/10/2019	393	3	0	0	3	2	0	3
29/10/2019	394	3	0	0	3	2	0	3
30/10/2019	395	3	0	0	3	2	0	3
31/10/2019	396	3	0	0	3	2	0	3
01/11/2019	397	3	0	0	3	2	0	3
02/11/2019	398	3	0	0	3	2	0	3
03/11/2019	399	3	0	0	3	2	0	3
04/11/2019	400	3	0	0	3	2	0	3
05/11/2019	401	3	0	0	3	2	0	3
06/11/2019	402	3	0	0	3	2	0	3
07/11/2019	403	3	0	0	3	2	0	3
08/11/2019	404	3	0	0	3	2	0	3
09/11/2019	405	3	0	0	3	2	0	3
10/11/2019	406	3	0	0	3	2	0	3
11/11/2019	407	3	0	0	3	2	0	3
12/11/2019	408	3	0	0	3	2	0	3
13/11/2019	409	3	0	0	3	2	0	3
14/11/2019	410	3	0	0	3	2	0	3
15/11/2019	411	3	0	0	3	2	0	3
16/11/2019	412	3	0	0	3	2	0	3
17/11/2019	413	3	0	0	3	2	0	3
18/11/2019	414	3	0	0	3	2	0	3
19/11/2019	415	3	0	0	3	2	0	3
20/11/2019	416	3	0	0	3	2	0	3
21/11/2019	417	3	0	0	3	2	0	3
22/11/2019	418	3	0	0	3	2	0	3
23/11/2019	419	3	0	0	3	2	0	3
24/11/2019	420	3	0	0	3	2	0	3
25/11/2019	421	3	0	0	3	2	0	3
26/11/2019	422	3	0	0	3	2	0	3
27/11/2019	423	3	0	0	3	2	0	3
28/11/2019	424	3	0	0	3	2	0	3
29/11/2019	425	3	0	0	3	2	0	3
30/11/2019	426	3	0	0	3	2	0	3
01/12/2019	427	3	0	0	3	2	0	3
02/12/2019	428	3	0	1	2	2	21	3
03/12/2019	429	2	0	0	2	2	0	2
04/12/2019	430	2	0	0	2	2	0	2
05/12/2019	431	2	0	0	2	2	0	2
06/12/2019	432	2	0	1	1	2	0	2
07/12/2019	433	1	21	0	22	2	0	12
08/12/2019	434	22	0	0	22	2	0	22
09/12/2019	435	22	0	2	20	2	0	21
10/12/2019	436	20	0	0	20	2	0	20
11/12/2019	437	20	0	0	20	2	0	20
12/12/2019	438	20	0	0	20	2	0	20
13/12/2019	439	20	0	0	20	2	0	20
14/12/2019	440	20	0	1	19	2	0	20
15/12/2019	441	19	0	0	19	2	0	19
16/12/2019	442	19	0	0	19	2	0	19
17/12/2019	443	19	0	1	18	2	0	19
18/12/2019	444	18	0	0	18	2	0	18
19/12/2019	445	18	0	0	18	2	0	18
20/12/2019	446	18	0	0	18	2	0	18
21/12/2019	447	18	0	1	17	2	0	18
22/12/2019	448	17	0	0	17	2	0	17
23/12/2019	449	17	0	0	17	2	0	17
24/12/2019	450	17	0	1	16	2	0	17
25/12/2019	451	16	0	0	16	2	0	16
26/12/2019	452	16	0	1	15	2	0	16
27/12/2019	453	15	0	0	15	2	0	15
28/12/2019	454	15	0	1	14	2	0	15
29/12/2019	455	14	0	1	13	2	0	14
30/12/2019	456	13	0	1	12	2	0	13
31/12/2019	457	12	0	0	12	2	0	12
ENTRADAS	42			42	30			12
SAÍDAS	30							
EST. MÉDIO	12							
GIRO DE ESTOQUE	2							
ESTOQUE DE COBERTURA	188							

Apêndice 2 K -Modelo de Revisão periódica Special Cat Peixe

RAÇÃO SPECIALCAT PEIXE ADULTO CONTÍNUA								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	69	90	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	69	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	69	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	69	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	69	0	0
06/10/2018	6	0	90	0	90	69	0	45
07/10/2018	7	90	0	0	90	69	0	90
08/10/2018	8	90	0	0	90	69	0	90
09/10/2018	9	90	0	0	90	69	0	90
10/10/2018	10	90	0	0	90	69	0	90
11/10/2018	11	90	0	0	90	69	0	90
12/10/2018	12	90	0	0	90	69	0	90
13/10/2018	13	90	0	0	90	69	0	90
14/10/2018	14	90	0	0	90	69	0	90
15/10/2018	15	90	0	0	90	69	0	90
16/10/2018	16	90	0	0	90	69	0	90
17/10/2018	17	90	0	0	90	69	0	90
18/10/2018	18	90	0	0	90	69	0	90
19/10/2018	19	90	0	0	90	69	0	90
20/10/2018	20	90	0	0	90	69	0	90
21/10/2018	21	90	0	0	90	69	0	90
22/10/2018	22	90	0	0	90	69	0	90
23/10/2018	23	90	0	0	90	69	0	90
24/10/2018	24	90	0	0	90	69	0	90
25/10/2018	25	90	0	0	90	69	0	90
26/10/2018	26	90	0	0	90	69	0	90
27/10/2018	27	90	0	0	90	69	0	90
28/10/2018	28	90	0	0	90	69	0	90
29/10/2018	29	90	0	0	90	69	0	90
30/10/2018	30	90	0	0	90	69	0	90
31/10/2018	31	90	0	0	90	69	0	90
01/11/2018	32	90	0	0	90	69	0	90
02/11/2018	33	90	0	0	90	69	0	90
03/11/2018	34	90	0	0	90	69	0	90
04/11/2018	35	90	0	0	90	69	0	90
05/11/2018	36	90	0	0	90	69	0	90
06/11/2018	37	90	0	0	90	69	0	90
07/11/2018	38	90	0	0	90	69	0	90
08/11/2018	39	90	0	0	90	69	0	90
09/11/2018	40	90	0	0	90	69	0	90
10/11/2018	41	90	0	0	90	69	0	90
11/11/2018	42	90	0	0	90	69	0	90
12/11/2018	43	90	0	0	90	69	0	90
13/11/2018	44	90	0	0	90	69	0	90
14/11/2018	45	90	0	0	90	69	0	90
15/11/2018	46	90	0	0	90	69	0	90
16/11/2018	47	90	0	0	90	69	0	90
17/11/2018	48	90	0	0	90	69	0	90
18/11/2018	49	90	0	0	90	69	0	90
19/11/2018	50	90	0	0	90	69	0	90
20/11/2018	51	90	0	0	90	69	0	90
21/11/2018	52	90	0	0	90	69	0	90
22/11/2018	53	90	0	0	90	69	0	90
23/11/2018	54	90	0	0	90	69	0	90
24/11/2018	55	90	0	0	90	69	0	90
25/11/2018	56	90	0	0	90	69	0	90
26/11/2018	57	90	0	0	90	69	0	90
27/11/2018	58	90	0	0	90	69	0	90
28/11/2018	59	90	0	0	90	69	0	90
29/11/2018	60	90	0	0	90	69	0	90
30/11/2018	61	90	0	0	90	69	0	90
01/12/2018	62	90	0	0	90	69	0	90
02/12/2018	63	90	0	0	90	69	0	90
03/12/2018	64	90	0	0	90	69	0	90
04/12/2018	65	90	0	0	90	69	0	90
05/12/2018	66	90	0	0	90	69	0	90
06/12/2018	67	90	0	0	90	69	0	90
07/12/2018	68	90	0	0	90	69	0	90
08/12/2018	69	90	0	0	90	69	0	90
09/12/2018	70	90	0	0	90	69	0	90
10/12/2018	71	90	0	0	90	69	0	90
11/12/2018	72	90	0	0	90	69	0	90
12/12/2018	73	90	0	0	90	69	0	90
13/12/2018	74	90	0	0	90	69	0	90
14/12/2018	75	90	0	0	90	69	0	90
15/12/2018	76	90	0	0	90	69	0	90
16/12/2018	77	90	0	0	90	69	0	90
17/12/2018	78	90	0	0	90	69	0	90
18/12/2018	79	90	0	0	90	69	0	90
19/12/2018	80	90	0	0	90	69	0	90
20/12/2018	81	90	0	0	90	69	0	90
21/12/2018	82	90	0	0	90	69	0	90
22/12/2018	83	90	0	0	90	69	0	90
23/12/2018	84	90	0	0	90	69	0	90
24/12/2018	85	90	0	0	90	69	0	90
25/12/2018	86	90	0	0	90	69	0	90
26/12/2018	87	90	0	0	90	69	0	90
27/12/2018	88	90	0	0	90	69	0	90
28/12/2018	89	90	0	0	90	69	0	90
29/12/2018	90	90	0	0	90	69	0	90
30/12/2018	91	90	0	0	90	69	0	90
31/12/2018	92	90	0	0	90	69	0	90

Apêndice 2 K -Modelo de Revisão periódica Special Cat Peixe CONT

01/01/2019	93	90	0	0	90	69	0	90
02/01/2019	94	90	0	0	90	69	0	90
03/01/2019	95	90	0	0	90	69	0	90
04/01/2019	96	90	0	0	90	69	0	90
05/01/2019	97	90	0	0	90	69	0	90
06/01/2019	98	90	0	0	90	69	0	90
07/01/2019	99	90	0	0	90	69	0	90
08/01/2019	100	90	0	0	90	69	0	90
09/01/2019	101	90	0	0	90	69	0	90
10/01/2019	102	90	0	0	90	69	0	90
11/01/2019	103	90	0	0	90	69	0	90
12/01/2019	104	90	0	0	90	69	0	90
13/01/2019	105	90	0	0	90	69	0	90
14/01/2019	106	90	0	0	90	69	0	90
15/01/2019	107	90	0	0	90	69	0	90
16/01/2019	108	90	0	0	90	69	0	90
17/01/2019	109	90	0	0	90	69	0	90
18/01/2019	110	90	0	0	90	69	0	90
19/01/2019	111	90	0	0	90	69	0	90
20/01/2019	112	90	0	0	90	69	0	90
21/01/2019	113	90	0	0	90	69	0	90
22/01/2019	114	90	0	0	90	69	0	90
23/01/2019	115	90	0	0	90	69	0	90
24/01/2019	116	90	0	0	90	69	0	90
25/01/2019	117	90	0	0	90	69	0	90
26/01/2019	118	90	0	0	90	69	0	90
27/01/2019	119	90	0	0	90	69	0	90
28/01/2019	120	90	0	0	90	69	0	90
29/01/2019	121	90	0	0	90	69	0	90
30/01/2019	122	90	0	0	90	69	0	90
31/01/2019	123	90	0	0	90	69	0	90
01/02/2019	124	90	0	0	90	69	0	90
02/02/2019	125	90	0	0	90	69	0	90
03/02/2019	126	90	0	0	90	69	0	90
04/02/2019	127	90	0	0	90	69	0	90
05/02/2019	128	90	0	0	90	69	0	90
06/02/2019	129	90	0	0	90	69	0	90
07/02/2019	130	90	0	1	89	69	0	90
08/02/2019	131	89	0	0	89	69	0	89
09/02/2019	132	89	0	1	88	69	0	89
10/02/2019	133	88	0	0	88	69	0	88
11/02/2019	134	88	0	0	88	69	0	88
12/02/2019	135	88	0	0	88	69	0	88
13/02/2019	136	88	0	0	88	69	0	88
14/02/2019	137	88	0	1	87	69	0	88
15/02/2019	138	87	0	0	87	69	0	87
16/02/2019	139	87	0	0	87	69	0	87
17/02/2019	140	87	0	1	86	69	0	87
18/02/2019	141	86	0	0	86	69	0	86
19/02/2019	142	86	0	0	86	69	0	86
20/02/2019	143	86	0	0	86	69	0	86
21/02/2019	144	86	0	0	86	69	0	86
22/02/2019	145	86	0	1	85	69	0	86
23/02/2019	146	85	0	0	85	69	0	85
24/02/2019	147	85	0	0	85	69	0	85
25/02/2019	148	85	0	0	85	69	0	85
26/02/2019	149	85	0	0	85	69	0	85
27/02/2019	150	85	0	0	85	69	0	85
28/02/2019	151	85	0	0	85	69	0	85
01/03/2019	152	85	0	0	85	69	0	85
02/03/2019	153	85	0	0	85	69	0	85
03/03/2019	154	85	0	0	85	69	0	85
04/03/2019	155	85	0	0	85	69	0	85
05/03/2019	156	85	0	0	85	69	0	85
06/03/2019	157	85	0	0	85	69	0	85
07/03/2019	158	85	0	0	85	69	0	85
08/03/2019	159	85	0	0	85	69	0	85
09/03/2019	160	85	0	0	85	69	0	85
10/03/2019	161	85	0	0	85	69	0	85
11/03/2019	162	85	0	0	85	69	0	85
12/03/2019	163	85	0	0	85	69	0	85
13/03/2019	164	85	0	0	85	69	0	85
14/03/2019	165	85	0	0	85	69	0	85
15/03/2019	166	85	0	0	85	69	0	85
16/03/2019	167	85	0	0	85	69	0	85
17/03/2019	168	85	0	0	85	69	0	85
18/03/2019	169	85	0	0	85	69	0	85
19/03/2019	170	85	0	0	85	69	0	85
20/03/2019	171	85	0	0	85	69	0	85
21/03/2019	172	85	0	0	85	69	0	85
22/03/2019	173	85	0	0	85	69	0	85
23/03/2019	174	85	0	0	85	69	0	85
24/03/2019	175	85	0	0	85	69	0	85
25/03/2019	176	85	0	0	85	69	0	85
26/03/2019	177	85	0	0	85	69	0	85
27/03/2019	178	85	0	0	85	69	0	85
28/03/2019	179	85	0	0	85	69	0	85
29/03/2019	180	85	0	0	85	69	0	85
30/03/2019	181	85	0	0	85	69	0	85
31/03/2019	182	85	0	0	85	69	0	85

Apêndice 2 K -Modelo de Revisão periódica Special Cat Peixe CONT

01/04/2019	183	85	0	0	85	69	0	85
02/04/2019	184	85	0	0	85	69	0	85
03/04/2019	185	85	0	0	85	69	0	85
04/04/2019	186	85	0	0	85	69	0	85
05/04/2019	187	85	0	1	84	69	0	85
06/04/2019	188	84	0	0	84	69	0	84
07/04/2019	189	84	0	0	84	69	0	84
08/04/2019	190	84	0	2	82	69	0	83
09/04/2019	191	82	0	0	82	69	0	82
10/04/2019	192	82	0	0	82	69	0	82
11/04/2019	193	82	0	0	82	69	0	82
12/04/2019	194	82	0	1	81	69	0	82
13/04/2019	195	81	0	0	81	69	0	81
14/04/2019	196	81	0	0	81	69	0	81
15/04/2019	197	81	0	1	80	69	0	81
16/04/2019	198	80	0	0	80	69	0	80
17/04/2019	199	80	0	0	80	69	0	80
18/04/2019	200	80	0	0	80	69	0	80
19/04/2019	201	80	0	0	80	69	0	80
20/04/2019	202	80	0	0	80	69	0	80
21/04/2019	203	80	0	1	79	69	0	80
22/04/2019	204	79	0	0	79	69	0	79
23/04/2019	205	79	0	0	79	69	0	79
24/04/2019	206	79	0	0	79	69	0	79
25/04/2019	207	79	0	0	79	69	0	79
26/04/2019	208	79	0	1	78	69	0	79
27/04/2019	209	78	0	0	78	69	0	78
28/04/2019	210	78	0	0	78	69	0	78
29/04/2019	211	78	0	1	77	69	0	78
30/04/2019	212	77	0	0	77	69	0	77
01/05/2019	213	77	0	0	77	69	0	77
02/05/2019	214	77	0	0	77	69	0	77
03/05/2019	215	77	0	0	77	69	0	77
04/05/2019	216	77	0	0	77	69	0	77
05/05/2019	217	77	0	0	77	69	0	77
06/05/2019	218	77	0	0	77	69	0	77
07/05/2019	219	77	0	0	77	69	0	77
08/05/2019	220	77	0	0	77	69	0	77
09/05/2019	221	77	0	0	77	69	0	77
10/05/2019	222	77	0	0	77	69	0	77
11/05/2019	223	77	0	0	77	69	0	77
12/05/2019	224	77	0	0	77	69	0	77
13/05/2019	225	77	0	0	77	69	0	77
14/05/2019	226	77	0	0	77	69	0	77
15/05/2019	227	77	0	0	77	69	0	77
16/05/2019	228	77	0	0	77	69	0	77
17/05/2019	229	77	0	0	77	69	0	77
18/05/2019	230	77	0	0	77	69	0	77
19/05/2019	231	77	0	0	77	69	0	77
20/05/2019	232	77	0	0	77	69	0	77
21/05/2019	233	77	0	0	77	69	0	77
22/05/2019	234	77	0	0	77	69	0	77
23/05/2019	235	77	0	0	77	69	0	77
24/05/2019	236	77	0	0	77	69	0	77
25/05/2019	237	77	0	0	77	69	0	77
26/05/2019	238	77	0	0	77	69	0	77
27/05/2019	239	77	0	0	77	69	0	77
28/05/2019	240	77	0	0	77	69	0	77
29/05/2019	241	77	0	0	77	69	0	77
30/05/2019	242	77	0	0	77	69	0	77
31/05/2019	243	77	0	0	77	69	0	77
01/06/2019	244	77	0	0	77	69	0	77
02/06/2019	245	77	0	0	77	69	0	77
03/06/2019	246	77	0	0	77	69	0	77
04/06/2019	247	77	0	0	77	69	0	77
05/06/2019	248	77	0	0	77	69	0	77
06/06/2019	249	77	0	0	77	69	0	77
07/06/2019	250	77	0	0	77	69	0	77
08/06/2019	251	77	0	0	77	69	0	77
09/06/2019	252	77	0	0	77	69	0	77
10/06/2019	253	77	0	0	77	69	0	77
11/06/2019	254	77	0	0	77	69	0	77
12/06/2019	255	77	0	0	77	69	0	77
13/06/2019	256	77	0	0	77	69	0	77
14/06/2019	257	77	0	0	77	69	0	77
15/06/2019	258	77	0	0	77	69	0	77
16/06/2019	259	77	0	0	77	69	0	77
17/06/2019	260	77	0	0	77	69	0	77
18/06/2019	261	77	0	0	77	69	0	77
19/06/2019	262	77	0	0	77	69	0	77
20/06/2019	263	77	0	0	77	69	0	77
21/06/2019	264	77	0	0	77	69	0	77
22/06/2019	265	77	0	0	77	69	0	77
23/06/2019	266	77	0	0	77	69	0	77
24/06/2019	267	77	0	0	77	69	0	77
25/06/2019	268	77	0	0	77	69	0	77
26/06/2019	269	77	0	0	77	69	0	77
27/06/2019	270	77	0	0	77	69	0	77
28/06/2019	271	77	0	0	77	69	0	77
29/06/2019	272	77	0	0	77	69	0	77
30/06/2019	273	77	0	0	77	69	0	77

Apêndice 2 K -Modelo de Revisão periódica Special Cat Peixe CONT

01/07/2019	274	77	0	0	77	69	0	77
02/07/2019	275	77	0	0	77	69	0	77
03/07/2019	276	77	0	0	77	69	0	77
04/07/2019	277	77	0	0	77	69	0	77
05/07/2019	278	77	0	0	77	69	0	77
06/07/2019	279	77	0	0	77	69	0	77
07/07/2019	280	77	0	0	77	69	0	77
08/07/2019	281	77	0	0	77	69	0	77
09/07/2019	282	77	0	0	77	69	0	77
10/07/2019	283	77	0	0	77	69	0	77
11/07/2019	284	77	0	0	77	69	0	77
12/07/2019	285	77	0	0	77	69	0	77
13/07/2019	286	77	0	0	77	69	0	77
14/07/2019	287	77	0	0	77	69	0	77
15/07/2019	288	77	0	0	77	69	0	77
16/07/2019	289	77	0	0	77	69	0	77
17/07/2019	290	77	0	0	77	69	0	77
18/07/2019	291	77	0	0	77	69	0	77
19/07/2019	292	77	0	0	77	69	0	77
20/07/2019	293	77	0	0	77	69	0	77
21/07/2019	294	77	0	0	77	69	0	77
22/07/2019	295	77	0	0	77	69	0	77
23/07/2019	296	77	0	0	77	69	0	77
24/07/2019	297	77	0	0	77	69	0	77
25/07/2019	298	77	0	0	77	69	0	77
26/07/2019	299	77	0	0	77	69	0	77
27/07/2019	300	77	0	0	77	69	0	77
28/07/2019	301	77	0	0	77	69	0	77
29/07/2019	302	77	0	0	77	69	0	77
30/07/2019	303	77	0	0	77	69	0	77
31/07/2019	304	77	0	0	77	69	0	77
01/08/2019	305	77	0	0	77	69	0	77
02/08/2019	306	77	0	0	77	69	0	77
03/08/2019	307	77	0	0	77	69	0	77
04/08/2019	308	77	0	0	77	69	0	77
05/08/2019	309	77	0	0	77	69	0	77
06/08/2019	310	77	0	0	77	69	0	77
07/08/2019	311	77	0	0	77	69	0	77
08/08/2019	312	77	0	0	77	69	0	77
09/08/2019	313	77	0	0	77	69	0	77
10/08/2019	314	77	0	0	77	69	0	77
11/08/2019	315	77	0	0	77	69	0	77
12/08/2019	316	77	0	0	77	69	13	77
13/08/2019	317	77	0	0	77	69	0	77
14/08/2019	318	77	0	0	77	69	0	77
15/08/2019	319	77	0	0	77	69	0	77
16/08/2019	320	77	0	0	77	69	0	77
17/08/2019	321	77	13	0	90	69	0	84
18/08/2019	322	90	0	0	90	69	0	90
19/08/2019	323	90	0	0	90	69	0	90
20/08/2019	324	90	0	0	90	69	0	90
21/08/2019	325	90	0	0	90	69	0	90
22/08/2019	326	90	0	0	90	69	0	90
23/08/2019	327	90	0	0	90	69	0	90
24/08/2019	328	90	0	0	90	69	0	90
25/08/2019	329	90	0	0	90	69	0	90
26/08/2019	330	90	0	0	90	69	0	90
27/08/2019	331	90	0	0	90	69	0	90
28/08/2019	332	90	0	0	90	69	0	90
29/08/2019	333	90	0	0	90	69	0	90
30/08/2019	334	90	0	0	90	69	0	90
31/08/2019	335	90	0	0	90	69	0	90
01/09/2019	336	90	0	0	90	69	0	90
02/09/2019	337	90	0	0	90	69	0	90
03/09/2019	338	90	0	0	90	69	0	90
04/09/2019	339	90	0	0	90	69	0	90
05/09/2019	340	90	0	1	89	69	0	90
06/09/2019	341	89	0	0	89	69	0	89
07/09/2019	342	89	0	0	89	69	0	89
08/09/2019	343	89	0	0	89	69	0	89
09/09/2019	344	89	0	1	88	69	0	89
10/09/2019	345	88	0	0	88	69	0	88
11/09/2019	346	88	0	0	88	69	0	88
12/09/2019	347	88	0	0	88	69	0	88
13/09/2019	348	88	0	0	88	69	0	88
14/09/2019	349	88	0	1	87	69	0	88
15/09/2019	350	87	0	0	87	69	0	87
16/09/2019	351	87	0	0	87	69	0	87
17/09/2019	352	87	0	0	87	69	0	87
18/09/2019	353	87	0	0	87	69	0	87
19/09/2019	354	87	0	1	86	69	0	87
20/09/2019	355	86	0	0	86	69	0	86
21/09/2019	356	86	0	0	86	69	0	86
22/09/2019	357	86	0	1	85	69	0	86
23/09/2019	358	85	0	0	85	69	0	85
24/09/2019	359	85	0	0	85	69	0	85
25/09/2019	360	85	0	0	85	69	0	85
26/09/2019	361	85	0	0	85	69	0	85
27/09/2019	362	85	0	0	85	69	0	85
28/09/2019	363	85	0	0	85	69	0	85
29/09/2019	364	85	0	0	85	69	0	85
30/09/2019	365	85	0	0	85	69	0	85

Apêndice 2 K -Modelo de Revisão periódica Special Cat Peixe CONT

01/10/2019	366	85	0	0	85	69	0	85
02/10/2019	367	85	0	0	85	69	0	85
03/10/2019	368	85	0	0	85	69	0	85
04/10/2019	369	85	0	0	85	69	0	85
05/10/2019	370	85	0	0	85	69	0	85
06/10/2019	371	85	0	0	85	69	0	85
07/10/2019	372	85	0	0	85	69	0	85
08/10/2019	373	85	0	0	85	69	0	85
09/10/2019	374	85	0	0	85	69	0	85
10/10/2019	375	85	0	0	85	69	0	85
11/10/2019	376	85	0	0	85	69	0	85
12/10/2019	377	85	0	0	85	69	0	85
13/10/2019	378	85	0	0	85	69	0	85
14/10/2019	379	85	0	0	85	69	0	85
15/10/2019	380	85	0	0	85	69	0	85
16/10/2019	381	85	0	0	85	69	0	85
17/10/2019	382	85	0	0	85	69	0	85
18/10/2019	383	85	0	0	85	69	0	85
19/10/2019	384	85	0	0	85	69	0	85
20/10/2019	385	85	0	0	85	69	0	85
21/10/2019	386	85	0	0	85	69	0	85
22/10/2019	387	85	0	0	85	69	0	85
23/10/2019	388	85	0	0	85	69	0	85
24/10/2019	389	85	0	0	85	69	0	85
25/10/2019	390	85	0	0	85	69	0	85
26/10/2019	391	85	0	0	85	69	0	85
27/10/2019	392	85	0	0	85	69	0	85
28/10/2019	393	85	0	0	85	69	0	85
29/10/2019	394	85	0	0	85	69	0	85
30/10/2019	395	85	0	0	85	69	0	85
31/10/2019	396	85	0	0	85	69	0	85
01/11/2019	397	85	0	0	85	69	0	85
02/11/2019	398	85	0	0	85	69	0	85
03/11/2019	399	85	0	0	85	69	0	85
04/11/2019	400	85	0	0	85	69	0	85
05/11/2019	401	85	0	0	85	69	0	85
06/11/2019	402	85	0	0	85	69	0	85
07/11/2019	403	85	0	0	85	69	0	85
08/11/2019	404	85	0	0	85	69	0	85
09/11/2019	405	85	0	0	85	69	0	85
10/11/2019	406	85	0	0	85	69	0	85
11/11/2019	407	85	0	0	85	69	0	85
12/11/2019	408	85	0	0	85	69	0	85
13/11/2019	409	85	0	0	85	69	0	85
14/11/2019	410	85	0	0	85	69	0	85
15/11/2019	411	85	0	0	85	69	0	85
16/11/2019	412	85	0	0	85	69	0	85
17/11/2019	413	85	0	0	85	69	0	85
18/11/2019	414	85	0	0	85	69	0	85
19/11/2019	415	85	0	0	85	69	0	85
20/11/2019	416	85	0	0	85	69	0	85
21/11/2019	417	85	0	0	85	69	0	85
22/11/2019	418	85	0	0	85	69	0	85
23/11/2019	419	85	0	0	85	69	0	85
24/11/2019	420	85	0	0	85	69	0	85
25/11/2019	421	85	0	0	85	69	0	85
26/11/2019	422	85	0	0	85	69	0	85
27/11/2019	423	85	0	0	85	69	0	85
28/11/2019	424	85	0	0	85	69	0	85
29/11/2019	425	85	0	0	85	69	0	85
30/11/2019	426	85	0	0	85	69	0	85
01/12/2019	427	85	0	0	85	69	0	85
02/12/2019	428	85	0	1	84	69	0	85
03/12/2019	429	84	0	0	84	69	0	84
04/12/2019	430	84	0	0	84	69	0	84
05/12/2019	431	84	0	0	84	69	0	84
06/12/2019	432	84	0	1	83	69	0	84
07/12/2019	433	83	0	0	83	69	0	83
08/12/2019	434	83	0	0	83	69	0	83
09/12/2019	435	83	0	2	81	69	0	82
10/12/2019	436	81	0	0	81	69	0	81
11/12/2019	437	81	0	0	81	69	0	81
12/12/2019	438	81	0	0	81	69	0	81
13/12/2019	439	81	0	0	81	69	0	81
14/12/2019	440	81	0	1	80	69	0	81
15/12/2019	441	80	0	0	80	69	0	80
16/12/2019	442	80	0	0	80	69	0	80
17/12/2019	443	80	0	1	79	69	0	80
18/12/2019	444	79	0	0	79	69	0	79
19/12/2019	445	79	0	0	79	69	0	79
20/12/2019	446	79	0	0	79	69	0	79
21/12/2019	447	79	0	1	78	69	0	79
22/12/2019	448	78	0	0	78	69	0	78
23/12/2019	449	78	0	0	78	69	0	78
24/12/2019	450	78	0	1	77	69	0	78
25/12/2019	451	77	0	0	77	69	0	77
26/12/2019	452	77	0	1	76	69	0	77
27/12/2019	453	76	0	0	76	69	0	76
28/12/2019	454	76	0	1	75	69	0	76
29/12/2019	455	75	0	1	74	69	0	75
30/12/2019	456	74	0	1	73	69	0	74
31/12/2019	457	73	0	0	73	69	0	73
ENTRADAS	103		103	30				83
SAÍDAS	30							
EST.MÉDIO	83							
GIRO DE ESTOQUE	0							
ESTOQUE DE COBERTURA	1267							

Apêndice 1 L-Modelo de Revisão contínua Special Dog Prime Adulto

RAÇÃO SPECIAL DOG PRIME ADULTO CONTÍNUA								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	2	25	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	2	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	2	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	2	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	2	0	0
06/10/2018	6	0	25	1	24	2	0	12
07/10/2018	7	24	0	0	24	2	0	24
08/10/2018	8	24	0	0	24	2	0	24
09/10/2018	9	24	0	0	24	2	0	24
10/10/2018	10	24	0	0	24	2	0	24
11/10/2018	11	24	0	0	24	2	0	24
12/10/2018	12	24	0	1	23	2	0	24
13/10/2018	13	23	0	0	23	2	0	23
14/10/2018	14	23	0	0	23	2	0	23
15/10/2018	15	23	0	0	23	2	0	23
16/10/2018	16	23	0	0	23	2	0	23
17/10/2018	17	23	0	0	23	2	0	23
18/10/2018	18	23	0	1	22	2	0	23
19/10/2018	19	22	0	0	22	2	0	22
20/10/2018	20	22	0	0	22	2	0	22
21/10/2018	21	22	0	0	22	2	0	22
22/10/2018	22	22	0	0	22	2	0	22
23/10/2018	23	22	0	0	22	2	0	22
24/10/2018	24	22	0	0	22	2	0	22
25/10/2018	25	22	0	0	22	2	0	22
26/10/2018	26	22	0	0	22	2	0	22
27/10/2018	27	22	0	0	22	2	0	22
28/10/2018	28	22	0	0	22	2	0	22
29/10/2018	29	22	0	0	22	2	0	22
30/10/2018	30	22	0	0	22	2	0	22
31/10/2018	31	22	0	0	22	2	0	22
01/11/2018	32	22	0	0	22	2	0	22
02/11/2018	33	22	0	0	22	2	0	22
03/11/2018	34	22	0	0	22	2	0	22
04/11/2018	35	22	0	0	22	2	0	22
05/11/2018	36	22	0	0	22	2	0	22
06/11/2018	37	22	0	0	22	2	0	22
07/11/2018	38	22	0	0	22	2	0	22
08/11/2018	39	22	0	0	22	2	0	22
09/11/2018	40	22	0	0	22	2	0	22
10/11/2018	41	22	0	0	22	2	0	22
11/11/2018	42	22	0	0	22	2	0	22
12/11/2018	43	22	0	0	22	2	0	22
13/11/2018	44	22	0	0	22	2	0	22
14/11/2018	45	22	0	0	22	2	0	22
15/11/2018	46	22	0	0	22	2	0	22
16/11/2018	47	22	0	0	22	2	0	22
17/11/2018	48	22	0	0	22	2	0	22
18/11/2018	49	22	0	0	22	2	0	22
19/11/2018	50	22	0	0	22	2	0	22
20/11/2018	51	22	0	0	22	2	0	22
21/11/2018	52	22	0	0	22	2	0	22
22/11/2018	53	22	0	0	22	2	0	22
23/11/2018	54	22	0	0	22	2	0	22
24/11/2018	55	22	0	0	22	2	0	22
25/11/2018	56	22	0	0	22	2	0	22
26/11/2018	57	22	0	0	22	2	0	22
27/11/2018	58	22	0	0	22	2	0	22
28/11/2018	59	22	0	0	22	2	0	22
29/11/2018	60	22	0	0	22	2	0	22
30/11/2018	61	22	0	0	22	2	0	22
01/12/2018	62	22	0	0	22	2	0	22
02/12/2018	63	22	0	0	22	2	0	22
03/12/2018	64	22	0	0	22	2	0	22
04/12/2018	65	22	0	1	21	2	0	22
05/12/2018	66	21	0	0	21	2	0	21
06/12/2018	67	21	0	0	21	2	0	21
07/12/2018	68	21	0	0	21	2	0	21
08/12/2018	69	21	0	0	21	2	0	21
09/12/2018	70	21	0	0	21	2	0	21
10/12/2018	71	21	0	0	21	2	0	21
11/12/2018	72	21	0	0	21	2	0	21
12/12/2018	73	21	0	1	20	2	0	21
13/12/2018	74	20	0	0	20	2	0	20
14/12/2018	75	20	0	0	20	2	0	20
15/12/2018	76	20	0	0	20	2	0	20
16/12/2018	77	20	0	0	20	2	0	20
17/12/2018	78	20	0	0	20	2	0	20
18/12/2018	79	20	0	1	19	2	0	20
19/12/2018	80	19	0	0	19	2	0	19
20/12/2018	81	19	0	0	19	2	0	19
21/12/2018	82	19	0	0	19	2	0	19
22/12/2018	83	19	0	0	19	2	0	19
23/12/2018	84	19	0	0	19	2	0	19
24/12/2018	85	19	0	0	19	2	0	19
25/12/2018	86	19	0	0	19	2	0	19
26/12/2018	87	19	0	0	19	2	0	19
27/12/2018	88	19	0	0	19	2	0	19
28/12/2018	89	19	0	0	19	2	0	19
29/12/2018	90	19	0	0	19	2	0	19
30/12/2018	91	19	0	0	19	2	0	19
31/12/2018	92	19	0	0	19	2	0	19

Apêndice 1 L-Modelo de Revisão contínua Special Dog Prime Adulto- CONT

01/01/2019	93	19	0	0	19	2	0	19
02/01/2019	94	19	0	0	19	2	0	19
03/01/2019	95	19	0	0	19	2	0	19
04/01/2019	96	19	0	0	19	2	0	19
05/01/2019	97	19	0	0	19	2	0	19
06/01/2019	98	19	0	0	19	2	0	19
07/01/2019	99	19	0	0	19	2	0	19
08/01/2019	100	19	0	0	19	2	0	19
09/01/2019	101	19	0	0	19	2	0	19
10/01/2019	102	19	0	0	19	2	0	19
11/01/2019	103	19	0	0	19	2	0	19
12/01/2019	104	19	0	0	19	2	0	19
13/01/2019	105	19	0	0	19	2	0	19
14/01/2019	106	19	0	0	19	2	0	19
15/01/2019	107	19	0	0	19	2	0	19
16/01/2019	108	19	0	0	19	2	0	19
17/01/2019	109	19	0	0	19	2	0	19
18/01/2019	110	19	0	0	19	2	0	19
19/01/2019	111	19	0	0	19	2	0	19
20/01/2019	112	19	0	0	19	2	0	19
21/01/2019	113	19	0	0	19	2	0	19
22/01/2019	114	19	0	0	19	2	0	19
23/01/2019	115	19	0	0	19	2	0	19
24/01/2019	116	19	0	0	19	2	0	19
25/01/2019	117	19	0	0	19	2	0	19
26/01/2019	118	19	0	0	19	2	0	19
27/01/2019	119	19	0	0	19	2	0	19
28/01/2019	120	19	0	0	19	2	0	19
29/01/2019	121	19	0	0	19	2	0	19
30/01/2019	122	19	0	0	19	2	0	19
31/01/2019	123	19	0	0	19	2	0	19
01/02/2019	124	19	0	0	19	2	0	19
02/02/2019	125	19	0	0	19	2	0	19
03/02/2019	126	19	0	0	19	2	0	19
04/02/2019	127	19	0	1	18	2	0	19
05/02/2019	128	18	0	0	18	2	0	18
06/02/2019	129	18	0	1	17	2	0	18
07/02/2019	130	17	0	0	17	2	0	17
08/02/2019	131	17	0	0	17	2	0	17
09/02/2019	132	17	0	1	16	2	0	17
10/02/2019	133	16	0	0	16	2	0	16
11/02/2019	134	16	0	0	16	2	0	16
12/02/2019	135	16	0	0	16	2	0	16
13/02/2019	136	16	0	2	14	2	0	15
14/02/2019	137	14	0	0	14	2	0	14
15/02/2019	138	14	0	0	14	2	0	14
16/02/2019	139	14	0	1	13	2	0	14
17/02/2019	140	13	0	1	12	2	0	13
18/02/2019	141	12	0	0	12	2	0	12
19/02/2019	142	12	0	1	11	2	0	12
20/02/2019	143	11	0	0	11	2	0	11
21/02/2019	144	11	0	0	11	2	0	11
22/02/2019	145	11	0	1	10	2	0	11
23/02/2019	146	10	0	0	10	2	0	10
24/02/2019	147	10	0	0	10	2	0	10
25/02/2019	148	10	0	2	8	2	0	9
26/02/2019	149	8	0	0	8	2	0	8
27/02/2019	150	8	0	1	7	2	0	8
28/02/2019	151	7	0	0	7	2	0	7
01/03/2019	152	7	0	0	7	2	0	7
02/03/2019	153	7	0	0	7	2	0	7
03/03/2019	154	7	0	0	7	2	0	7
04/03/2019	155	7	0	0	7	2	0	7
05/03/2019	156	7	0	0	7	2	0	7
06/03/2019	157	7	0	0	7	2	0	7
07/03/2019	158	7	0	0	7	2	0	7
08/03/2019	159	7	0	0	7	2	0	7
09/03/2019	160	7	0	0	7	2	0	7
10/03/2019	161	7	0	0	7	2	0	7
11/03/2019	162	7	0	0	7	2	0	7
12/03/2019	163	7	0	0	7	2	0	7
13/03/2019	164	7	0	0	7	2	0	7
14/03/2019	165	7	0	0	7	2	0	7
15/03/2019	166	7	0	0	7	2	0	7
16/03/2019	167	7	0	0	7	2	0	7
17/03/2019	168	7	0	0	7	2	0	7
18/03/2019	169	7	0	0	7	2	0	7
19/03/2019	170	7	0	0	7	2	0	7
20/03/2019	171	7	0	0	7	2	0	7
21/03/2019	172	7	0	0	7	2	0	7
22/03/2019	173	7	0	0	7	2	0	7
23/03/2019	174	7	0	0	7	2	0	7
24/03/2019	175	7	0	0	7	2	0	7
25/03/2019	176	7	0	0	7	2	0	7
26/03/2019	177	7	0	0	7	2	0	7
27/03/2019	178	7	0	0	7	2	0	7
28/03/2019	179	7	0	0	7	2	0	7
29/03/2019	180	7	0	0	7	2	0	7
30/03/2019	181	7	0	0	7	2	0	7
31/03/2019	182	7	0	0	7	2	0	7

Apêndice 1 L-Modelo de Revisão contínua Special Dog Prime Adulto- CONT

01/04/2019	183	7	0	0	7	2	0	7
02/04/2019	184	7	0	0	7	2	0	7
03/04/2019	185	7	0	0	7	2	0	7
04/04/2019	186	7	0	0	7	2	0	7
05/04/2019	187	7	0	0	7	2	0	7
06/04/2019	188	7	0	0	7	2	0	7
07/04/2019	189	7	0	0	7	2	0	7
08/04/2019	190	7	0	0	7	2	0	7
09/04/2019	191	7	0	0	7	2	0	7
10/04/2019	192	7	0	0	7	2	0	7
11/04/2019	193	7	0	0	7	2	0	7
12/04/2019	194	7	0	0	7	2	0	7
13/04/2019	195	7	0	0	7	2	0	7
14/04/2019	196	7	0	0	7	2	0	7
15/04/2019	197	7	0	0	7	2	0	7
16/04/2019	198	7	0	0	7	2	0	7
17/04/2019	199	7	0	0	7	2	0	7
18/04/2019	200	7	0	0	7	2	0	7
19/04/2019	201	7	0	0	7	2	0	7
20/04/2019	202	7	0	0	7	2	0	7
21/04/2019	203	7	0	0	7	2	0	7
22/04/2019	204	7	0	0	7	2	0	7
23/04/2019	205	7	0	0	7	2	0	7
24/04/2019	206	7	0	0	7	2	0	7
25/04/2019	207	7	0	0	7	2	0	7
26/04/2019	208	7	0	0	7	2	0	7
27/04/2019	209	7	0	0	7	2	0	7
28/04/2019	210	7	0	0	7	2	0	7
29/04/2019	211	7	0	0	7	2	0	7
30/04/2019	212	7	0	0	7	2	0	7
01/05/2019	213	7	0	0	7	2	0	7
02/05/2019	214	7	0	0	7	2	0	7
03/05/2019	215	7	0	0	7	2	0	7
04/05/2019	216	7	0	0	7	2	0	7
05/05/2019	217	7	0	0	7	2	0	7
06/05/2019	218	7	0	0	7	2	0	7
07/05/2019	219	7	0	0	7	2	0	7
08/05/2019	220	7	0	0	7	2	0	7
09/05/2019	221	7	0	0	7	2	0	7
10/05/2019	222	7	0	0	7	2	0	7
11/05/2019	223	7	0	0	7	2	0	7
12/05/2019	224	7	0	0	7	2	0	7
13/05/2019	225	7	0	0	7	2	0	7
14/05/2019	226	7	0	0	7	2	0	7
15/05/2019	227	7	0	0	7	2	0	7
16/05/2019	228	7	0	0	7	2	0	7
17/05/2019	229	7	0	0	7	2	0	7
18/05/2019	230	7	0	0	7	2	0	7
19/05/2019	231	7	0	0	7	2	0	7
20/05/2019	232	7	0	0	7	2	0	7
21/05/2019	233	7	0	0	7	2	0	7
22/05/2019	234	7	0	0	7	2	0	7
23/05/2019	235	7	0	0	7	2	0	7
24/05/2019	236	7	0	0	7	2	0	7
25/05/2019	237	7	0	0	7	2	0	7
26/05/2019	238	7	0	0	7	2	0	7
27/05/2019	239	7	0	0	7	2	0	7
28/05/2019	240	7	0	0	7	2	0	7
29/05/2019	241	7	0	0	7	2	0	7
30/05/2019	242	7	0	0	7	2	0	7
31/05/2019	243	7	0	0	7	2	0	7
01/06/2019	244	7	0	0	7	2	0	7
02/06/2019	245	7	0	0	7	2	0	7
03/06/2019	246	7	0	0	7	2	0	7
04/06/2019	247	7	0	0	7	2	0	7
05/06/2019	248	7	0	0	7	2	0	7
06/06/2019	249	7	0	0	7	2	0	7
07/06/2019	250	7	0	0	7	2	0	7
08/06/2019	251	7	0	0	7	2	0	7
09/06/2019	252	7	0	0	7	2	0	7
10/06/2019	253	7	0	0	7	2	0	7
11/06/2019	254	7	0	0	7	2	0	7
12/06/2019	255	7	0	0	7	2	0	7
13/06/2019	256	7	0	0	7	2	0	7
14/06/2019	257	7	0	0	7	2	0	7
15/06/2019	258	7	0	0	7	2	0	7
16/06/2019	259	7	0	0	7	2	0	7
17/06/2019	260	7	0	0	7	2	0	7
18/06/2019	261	7	0	0	7	2	0	7
19/06/2019	262	7	0	0	7	2	0	7
20/06/2019	263	7	0	0	7	2	0	7
21/06/2019	264	7	0	0	7	2	0	7
22/06/2019	265	7	0	0	7	2	0	7
23/06/2019	266	7	0	0	7	2	0	7
24/06/2019	267	7	0	0	7	2	0	7
25/06/2019	268	7	0	0	7	2	0	7
26/06/2019	269	7	0	0	7	2	0	7
27/06/2019	270	7	0	0	7	2	0	7
28/06/2019	271	7	0	0	7	2	0	7
29/06/2019	272	7	0	0	7	2	0	7
30/06/2019	273	7	0	0	7	2	0	7

Apêndice 1 L-Modelo de Revisão contínua Special Dog Prime Adulto- CONT

01/07/2019	274	7	0	0	7	2	0	7
02/07/2019	275	7	0	0	7	2	0	7
03/07/2019	276	7	0	0	7	2	0	7
04/07/2019	277	7	0	0	7	2	0	7
05/07/2019	278	7	0	0	7	2	0	7
06/07/2019	279	7	0	0	7	2	0	7
07/07/2019	280	7	0	0	7	2	0	7
08/07/2019	281	7	0	0	7	2	0	7
09/07/2019	282	7	0	0	7	2	0	7
10/07/2019	283	7	0	0	7	2	0	7
11/07/2019	284	7	0	0	7	2	0	7
12/07/2019	285	7	0	0	7	2	0	7
13/07/2019	286	7	0	0	7	2	0	7
14/07/2019	287	7	0	0	7	2	0	7
15/07/2019	288	7	0	0	7	2	0	7
16/07/2019	289	7	0	0	7	2	0	7
17/07/2019	290	7	0	0	7	2	0	7
18/07/2019	291	7	0	0	7	2	0	7
19/07/2019	292	7	0	0	7	2	0	7
20/07/2019	293	7	0	0	7	2	0	7
21/07/2019	294	7	0	0	7	2	0	7
22/07/2019	295	7	0	0	7	2	0	7
23/07/2019	296	7	0	0	7	2	0	7
24/07/2019	297	7	0	0	7	2	0	7
25/07/2019	298	7	0	0	7	2	0	7
26/07/2019	299	7	0	0	7	2	0	7
27/07/2019	300	7	0	0	7	2	0	7
28/07/2019	301	7	0	0	7	2	0	7
29/07/2019	302	7	0	0	7	2	0	7
30/07/2019	303	7	0	0	7	2	0	7
31/07/2019	304	7	0	0	7	2	0	7
01/08/2019	305	7	0	0	7	2	0	7
02/08/2019	306	7	0	0	7	2	0	7
03/08/2019	307	7	0	0	7	2	0	7
04/08/2019	308	7	0	0	7	2	0	7
05/08/2019	309	7	0	0	7	2	0	7
06/08/2019	310	7	0	0	7	2	0	7
07/08/2019	311	7	0	0	7	2	0	7
08/08/2019	312	7	0	0	7	2	0	7
09/08/2019	313	7	0	0	7	2	0	7
10/08/2019	314	7	0	0	7	2	0	7
11/08/2019	315	7	0	0	7	2	0	7
12/08/2019	316	7	0	0	7	2	0	7
13/08/2019	317	7	0	0	7	2	0	7
14/08/2019	318	7	0	0	7	2	0	7
15/08/2019	319	7	0	0	7	2	0	7
16/08/2019	320	7	0	0	7	2	0	7
17/08/2019	321	7	0	0	7	2	0	7
18/08/2019	322	7	0	0	7	2	0	7
19/08/2019	323	7	0	0	7	2	0	7
20/08/2019	324	7	0	0	7	2	0	7
21/08/2019	325	7	0	0	7	2	0	7
22/08/2019	326	7	0	0	7	2	0	7
23/08/2019	327	7	0	0	7	2	0	7
24/08/2019	328	7	0	0	7	2	0	7
25/08/2019	329	7	0	0	7	2	0	7
26/08/2019	330	7	0	0	7	2	0	7
27/08/2019	331	7	0	0	7	2	0	7
28/08/2019	332	7	0	0	7	2	0	7
29/08/2019	333	7	0	0	7	2	0	7
30/08/2019	334	7	0	0	7	2	0	7
31/08/2019	335	7	0	0	7	2	0	7
01/09/2019	336	7	0	0	7	2	0	7
02/09/2019	337	7	0	0	7	2	0	7
03/09/2019	338	7	0	0	7	2	0	7
04/09/2019	339	7	0	0	7	2	0	7
05/09/2019	340	7	0	1	6	2	0	7
06/09/2019	341	6	0	0	6	2	0	6
07/09/2019	342	6	0	0	6	2	0	6
08/09/2019	343	6	0	2	4	2	0	5
09/09/2019	344	4	0	0	4	2	0	4
10/09/2019	345	4	0	1	3	2	0	4
11/09/2019	346	3	0	0	3	2	0	3
12/09/2019	347	3	0	0	3	2	0	3
13/09/2019	348	3	0	1	2	2	0	3
14/09/2019	349	2	0	0	2	2	0	2
15/09/2019	350	2	0	0	2	2	0	2
16/09/2019	351	2	0	1	1	2	25	2
17/09/2019	352	1	0	0	1	2	0	1
18/09/2019	353	1	0	0	1	2	0	1
19/09/2019	354	1	0	0	1	2	0	1
20/09/2019	355	1	0	1	0	2	0	1
21/09/2019	356	0	25	0	25	2	0	13
22/09/2019	357	25	0	0	25	2	0	25
23/09/2019	358	25	0	1	24	2	0	25
24/09/2019	359	24	0	0	24	2	0	24
25/09/2019	360	24	0	1	23	2	0	24
26/09/2019	361	23	0	0	23	2	0	23
27/09/2019	362	23	0	1	22	2	0	23
28/09/2019	363	22	0	0	22	2	0	22
29/09/2019	364	22	0	0	22	2	0	22
30/09/2019	365	22	0	0	22	2	0	22

Apêndice 1 L-Modelo de Revisão contínua Special Dog Prime Adulto- CONT

01/10/2019	366	22	0	0	22	2	0	22
02/10/2019	367	22	0	0	22	2	0	22
03/10/2019	368	22	0	0	22	2	0	22
04/10/2019	369	22	0	0	22	2	0	22
05/10/2019	370	22	0	0	22	2	0	22
06/10/2019	371	22	0	0	22	2	0	22
07/10/2019	372	22	0	0	22	2	0	22
08/10/2019	373	22	0	0	22	2	0	22
09/10/2019	374	22	0	0	22	2	0	22
10/10/2019	375	22	0	0	22	2	0	22
11/10/2019	376	22	0	0	22	2	0	22
12/10/2019	377	22	0	0	22	2	0	22
13/10/2019	378	22	0	0	22	2	0	22
14/10/2019	379	22	0	0	22	2	0	22
15/10/2019	380	22	0	0	22	2	0	22
16/10/2019	381	22	0	0	22	2	0	22
17/10/2019	382	22	0	0	22	2	0	22
18/10/2019	383	22	0	0	22	2	0	22
19/10/2019	384	22	0	0	22	2	0	22
20/10/2019	385	22	0	0	22	2	0	22
21/10/2019	386	22	0	0	22	2	0	22
22/10/2019	387	22	0	0	22	2	0	22
23/10/2019	388	22	0	0	22	2	0	22
24/10/2019	389	22	0	0	22	2	0	22
25/10/2019	390	22	0	0	22	2	0	22
26/10/2019	391	22	0	0	22	2	0	22
27/10/2019	392	22	0	0	22	2	0	22
28/10/2019	393	22	0	0	22	2	0	22
29/10/2019	394	22	0	0	22	2	0	22
30/10/2019	395	22	0	0	22	2	0	22
31/10/2019	396	22	0	0	22	2	0	22
01/11/2019	397	22	0	0	22	2	0	22
02/11/2019	398	22	0	0	22	2	0	22
03/11/2019	399	22	0	0	22	2	0	22
04/11/2019	400	22	0	0	22	2	0	22
05/11/2019	401	22	0	0	22	2	0	22
06/11/2019	402	22	0	0	22	2	0	22
07/11/2019	403	22	0	0	22	2	0	22
08/11/2019	404	22	0	0	22	2	0	22
09/11/2019	405	22	0	2	20	2	0	21
10/11/2019	406	20	0	0	20	2	0	20
11/11/2019	407	20	0	0	20	2	0	20
12/11/2019	408	20	0	0	20	2	0	20
13/11/2019	409	20	0	0	20	2	0	20
14/11/2019	410	20	0	1	19	2	0	20
15/11/2019	411	19	0	0	19	2	0	19
16/11/2019	412	19	0	0	19	2	0	19
17/11/2019	413	19	0	0	19	2	0	19
18/11/2019	414	19	0	0	19	2	0	19
19/11/2019	415	19	0	0	19	2	0	19
20/11/2019	416	19	0	0	19	2	0	19
21/11/2019	417	19	0	0	19	2	0	19
22/11/2019	418	19	0	0	19	2	0	19
23/11/2019	419	19	0	1	18	2	0	19
24/11/2019	420	18	0	0	18	2	0	18
25/11/2019	421	18	0	0	18	2	0	18
26/11/2019	422	18	0	0	18	2	0	18
27/11/2019	423	18	0	0	18	2	0	18
28/11/2019	424	18	0	0	18	2	0	18
29/11/2019	425	18	0	0	18	2	0	18
30/11/2019	426	18	0	0	18	2	0	18
01/12/2019	427	18	0	0	18	2	0	18
02/12/2019	428	18	0	1	17	2	0	18
03/12/2019	429	17	0	0	17	2	0	17
04/12/2019	430	17	0	0	17	2	0	17
05/12/2019	431	17	0	2	15	2	0	16
06/12/2019	432	15	0	0	15	2	0	15
07/12/2019	433	15	0	0	15	2	0	15
08/12/2019	434	15	0	0	15	2	0	15
09/12/2019	435	15	0	0	15	2	0	15
10/12/2019	436	15	0	2	13	2	0	14
11/12/2019	437	13	0	0	13	2	0	13
12/12/2019	438	13	0	0	13	2	0	13
13/12/2019	439	13	0	0	13	2	0	13
14/12/2019	440	13	0	1	12	2	0	13
15/12/2019	441	12	0	0	12	2	0	12
16/12/2019	442	12	0	0	12	2	0	12
17/12/2019	443	12	0	0	12	2	0	12
18/12/2019	444	12	0	1	11	2	0	12
19/12/2019	445	11	0	0	11	2	0	11
20/12/2019	446	11	0	0	11	2	0	11
21/12/2019	447	11	0	1	10	2	0	11
22/12/2019	448	10	0	0	10	2	0	10
23/12/2019	449	10	0	0	10	2	0	10
24/12/2019	450	10	0	0	10	2	0	10
25/12/2019	451	10	0	0	10	2	0	10
26/12/2019	452	10	0	1	9	2	0	10
27/12/2019	453	9	0	0	9	2	0	9
28/12/2019	454	9	0	0	9	2	0	9
29/12/2019	455	9	0	0	9	2	0	9
30/12/2019	456	9	0	0	9	2	0	9
31/12/2019	457	9	0	0	9	2	0	9
ENTRADAS	50			50	41			13
SAÍDAS	41							
EST.MÉDIO	13							
GIRO DE ESTOQUE	3							
ESTOQUE DE COBERTURA	148							

Apêndice 2 L-Modelo de Revisão periódica Special Dog Prime Adulto-

DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	71	96	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	71	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	71	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	71	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	71	0	0
06/10/2018	6	0	96	1	95	71	0	48
07/10/2018	7	95	0	0	95	71	0	95
08/10/2018	8	95	0	0	95	71	0	95
09/10/2018	9	95	0	0	95	71	0	95
10/10/2018	10	95	0	0	95	71	0	95
11/10/2018	11	95	0	0	95	71	0	95
12/10/2018	12	95	0	1	94	71	0	95
13/10/2018	13	94	0	0	94	71	0	94
14/10/2018	14	94	0	0	94	71	0	94
15/10/2018	15	94	0	0	94	71	0	94
16/10/2018	16	94	0	0	94	71	0	94
17/10/2018	17	94	0	0	94	71	0	94
18/10/2018	18	94	0	1	93	71	0	94
19/10/2018	19	93	0	0	93	71	0	93
20/10/2018	20	93	0	0	93	71	0	93
21/10/2018	21	93	0	0	93	71	0	93
22/10/2018	22	93	0	0	93	71	0	93
23/10/2018	23	93	0	0	93	71	0	93
24/10/2018	24	93	0	0	93	71	0	93
25/10/2018	25	93	0	0	93	71	0	93
26/10/2018	26	93	0	0	93	71	0	93
27/10/2018	27	93	0	0	93	71	0	93
28/10/2018	28	93	0	0	93	71	0	93
29/10/2018	29	93	0	0	93	71	0	93
30/10/2018	30	93	0	0	93	71	0	93
31/10/2018	31	93	0	0	93	71	0	93
01/11/2018	32	93	0	0	93	71	0	93
02/11/2018	33	93	0	0	93	71	0	93
03/11/2018	34	93	0	0	93	71	0	93
04/11/2018	35	93	0	0	93	71	0	93
05/11/2018	36	93	0	0	93	71	0	93
06/11/2018	37	93	0	0	93	71	0	93
07/11/2018	38	93	0	0	93	71	0	93
08/11/2018	39	93	0	0	93	71	0	93
09/11/2018	40	93	0	0	93	71	0	93
10/11/2018	41	93	0	0	93	71	0	93
11/11/2018	42	93	0	0	93	71	0	93
12/11/2018	43	93	0	0	93	71	0	93
13/11/2018	44	93	0	0	93	71	0	93
14/11/2018	45	93	0	0	93	71	0	93
15/11/2018	46	93	0	0	93	71	0	93
16/11/2018	47	93	0	0	93	71	0	93
17/11/2018	48	93	0	0	93	71	0	93
18/11/2018	49	93	0	0	93	71	0	93
19/11/2018	50	93	0	0	93	71	0	93
20/11/2018	51	93	0	0	93	71	0	93
21/11/2018	52	93	0	0	93	71	0	93
22/11/2018	53	93	0	0	93	71	0	93
23/11/2018	54	93	0	0	93	71	0	93
24/11/2018	55	93	0	0	93	71	0	93
25/11/2018	56	93	0	0	93	71	0	93
26/11/2018	57	93	0	0	93	71	0	93
27/11/2018	58	93	0	0	93	71	0	93
28/11/2018	59	93	0	0	93	71	0	93
29/11/2018	60	93	0	0	93	71	0	93
30/11/2018	61	93	0	0	93	71	0	93
01/12/2018	62	93	0	0	93	71	0	93
02/12/2018	63	93	0	0	93	71	0	93
03/12/2018	64	93	0	0	93	71	0	93
04/12/2018	65	93	0	1	92	71	0	93
05/12/2018	66	92	0	0	92	71	0	92
06/12/2018	67	92	0	0	92	71	0	92
07/12/2018	68	92	0	0	92	71	0	92
08/12/2018	69	92	0	0	92	71	0	92
09/12/2018	70	92	0	0	92	71	0	92
10/12/2018	71	92	0	0	92	71	0	92
11/12/2018	72	92	0	0	92	71	0	92
12/12/2018	73	92	0	1	91	71	0	92
13/12/2018	74	91	0	0	91	71	0	91
14/12/2018	75	91	0	0	91	71	0	91
15/12/2018	76	91	0	0	91	71	0	91
16/12/2018	77	91	0	0	91	71	0	91
17/12/2018	78	91	0	0	91	71	0	91
18/12/2018	79	91	0	1	90	71	0	91
19/12/2018	80	90	0	0	90	71	0	90
20/12/2018	81	90	0	0	90	71	0	90
21/12/2018	82	90	0	0	90	71	0	90
22/12/2018	83	90	0	0	90	71	0	90
23/12/2018	84	90	0	0	90	71	0	90
24/12/2018	85	90	0	0	90	71	0	90
25/12/2018	86	90	0	0	90	71	0	90
26/12/2018	87	90	0	0	90	71	0	90
27/12/2018	88	90	0	0	90	71	0	90
28/12/2018	89	90	0	0	90	71	0	90
29/12/2018	90	90	0	0	90	71	0	90
30/12/2018	91	90	0	0	90	71	0	90
31/12/2018	92	90	0	0	90	71	0	90

Apêndice 2 L-Modelo de Revisão periódica Special Dog Prime Adulto- CONT

01/01/2019	93	90	0	0	90	71	0	90
02/01/2019	94	90	0	0	90	71	0	90
03/01/2019	95	90	0	0	90	71	0	90
04/01/2019	96	90	0	0	90	71	0	90
05/01/2019	97	90	0	0	90	71	0	90
06/01/2019	98	90	0	0	90	71	0	90
07/01/2019	99	90	0	0	90	71	0	90
08/01/2019	100	90	0	0	90	71	0	90
09/01/2019	101	90	0	0	90	71	0	90
10/01/2019	102	90	0	0	90	71	0	90
11/01/2019	103	90	0	0	90	71	0	90
12/01/2019	104	90	0	0	90	71	0	90
13/01/2019	105	90	0	0	90	71	0	90
14/01/2019	106	90	0	0	90	71	0	90
15/01/2019	107	90	0	0	90	71	0	90
16/01/2019	108	90	0	0	90	71	0	90
17/01/2019	109	90	0	0	90	71	0	90
18/01/2019	110	90	0	0	90	71	0	90
19/01/2019	111	90	0	0	90	71	0	90
20/01/2019	112	90	0	0	90	71	0	90
21/01/2019	113	90	0	0	90	71	0	90
22/01/2019	114	90	0	0	90	71	0	90
23/01/2019	115	90	0	0	90	71	0	90
24/01/2019	116	90	0	0	90	71	0	90
25/01/2019	117	90	0	0	90	71	0	90
26/01/2019	118	90	0	0	90	71	0	90
27/01/2019	119	90	0	0	90	71	0	90
28/01/2019	120	90	0	0	90	71	0	90
29/01/2019	121	90	0	0	90	71	0	90
30/01/2019	122	90	0	0	90	71	0	90
31/01/2019	123	90	0	0	90	71	0	90
01/02/2019	124	90	0	0	90	71	0	90
02/02/2019	125	90	0	0	90	71	0	90
03/02/2019	126	90	0	0	90	71	0	90
04/02/2019	127	90	0	1	89	71	0	90
05/02/2019	128	89	0	0	89	71	0	89
06/02/2019	129	89	0	1	88	71	0	89
07/02/2019	130	88	0	0	88	71	0	88
08/02/2019	131	88	0	0	88	71	0	88
09/02/2019	132	88	0	1	87	71	0	88
10/02/2019	133	87	0	0	87	71	0	87
11/02/2019	134	87	0	0	87	71	0	87
12/02/2019	135	87	0	0	87	71	0	87
13/02/2019	136	87	0	2	85	71	0	86
14/02/2019	137	85	0	0	85	71	0	85
15/02/2019	138	85	0	0	85	71	0	85
16/02/2019	139	85	0	1	84	71	0	85
17/02/2019	140	84	0	1	83	71	0	84
18/02/2019	141	83	0	0	83	71	0	83
19/02/2019	142	83	0	1	82	71	0	83
20/02/2019	143	82	0	0	82	71	0	82
21/02/2019	144	82	0	0	82	71	0	82
22/02/2019	145	82	0	1	81	71	0	82
23/02/2019	146	81	0	0	81	71	0	81
24/02/2019	147	81	0	0	81	71	0	81
25/02/2019	148	81	0	2	79	71	0	80
26/02/2019	149	79	0	0	79	71	0	79
27/02/2019	150	79	0	1	78	71	0	79
28/02/2019	151	78	0	0	78	71	0	78
01/03/2019	152	78	0	0	78	71	0	78
02/03/2019	153	78	0	0	78	71	0	78
03/03/2019	154	78	0	0	78	71	0	78
04/03/2019	155	78	0	0	78	71	0	78
05/03/2019	156	78	0	0	78	71	0	78
06/03/2019	157	78	0	0	78	71	0	78
07/03/2019	158	78	0	0	78	71	0	78
08/03/2019	159	78	0	0	78	71	0	78
09/03/2019	160	78	0	0	78	71	0	78
10/03/2019	161	78	0	0	78	71	0	78
11/03/2019	162	78	0	0	78	71	0	78
12/03/2019	163	78	0	0	78	71	0	78
13/03/2019	164	78	0	0	78	71	0	78
14/03/2019	165	78	0	0	78	71	0	78
15/03/2019	166	78	0	0	78	71	0	78
16/03/2019	167	78	0	0	78	71	0	78
17/03/2019	168	78	0	0	78	71	0	78
18/03/2019	169	78	0	0	78	71	0	78
19/03/2019	170	78	0	0	78	71	0	78
20/03/2019	171	78	0	0	78	71	0	78
21/03/2019	172	78	0	0	78	71	0	78
22/03/2019	173	78	0	0	78	71	0	78
23/03/2019	174	78	0	0	78	71	0	78
24/03/2019	175	78	0	0	78	71	0	78
25/03/2019	176	78	0	0	78	71	0	78
26/03/2019	177	78	0	0	78	71	0	78
27/03/2019	178	78	0	0	78	71	0	78
28/03/2019	179	78	0	0	78	71	0	78
29/03/2019	180	78	0	0	78	71	0	78
30/03/2019	181	78	0	0	78	71	0	78
31/03/2019	182	78	0	0	78	71	0	78

Apêndice 2 L-Modelo de Revisão periódica Special Dog Prime Adulto- CONT

01/04/2019	183	78	0	0	78	71	0	78
02/04/2019	184	78	0	0	78	71	0	78
03/04/2019	185	78	0	0	78	71	0	78
04/04/2019	186	78	0	0	78	71	0	78
05/04/2019	187	78	0	0	78	71	0	78
06/04/2019	188	78	0	0	78	71	0	78
07/04/2019	189	78	0	0	78	71	0	78
08/04/2019	190	78	0	0	78	71	0	78
09/04/2019	191	78	0	0	78	71	0	78
10/04/2019	192	78	0	0	78	71	0	78
11/04/2019	193	78	0	0	78	71	0	78
12/04/2019	194	78	0	0	78	71	0	78
13/04/2019	195	78	0	0	78	71	0	78
14/04/2019	196	78	0	0	78	71	0	78
15/04/2019	197	78	0	0	78	71	0	78
16/04/2019	198	78	0	0	78	71	0	78
17/04/2019	199	78	0	0	78	71	0	78
18/04/2019	200	78	0	0	78	71	0	78
19/04/2019	201	78	0	0	78	71	0	78
20/04/2019	202	78	0	0	78	71	0	78
21/04/2019	203	78	0	0	78	71	0	78
22/04/2019	204	78	0	0	78	71	0	78
23/04/2019	205	78	0	0	78	71	0	78
24/04/2019	206	78	0	0	78	71	0	78
25/04/2019	207	78	0	0	78	71	0	78
26/04/2019	208	78	0	0	78	71	0	78
27/04/2019	209	78	0	0	78	71	0	78
28/04/2019	210	78	0	0	78	71	0	78
29/04/2019	211	78	0	0	78	71	0	78
30/04/2019	212	78	0	0	78	71	0	78
01/05/2019	213	78	0	0	78	71	0	78
02/05/2019	214	78	0	0	78	71	0	78
03/05/2019	215	78	0	0	78	71	0	78
04/05/2019	216	78	0	0	78	71	0	78
05/05/2019	217	78	0	0	78	71	0	78
06/05/2019	218	78	0	0	78	71	0	78
07/05/2019	219	78	0	0	78	71	0	78
08/05/2019	220	78	0	0	78	71	0	78
09/05/2019	221	78	0	0	78	71	0	78
10/05/2019	222	78	0	0	78	71	0	78
11/05/2019	223	78	0	0	78	71	0	78
12/05/2019	224	78	0	0	78	71	0	78
13/05/2019	225	78	0	0	78	71	0	78
14/05/2019	226	78	0	0	78	71	0	78
15/05/2019	227	78	0	0	78	71	0	78
16/05/2019	228	78	0	0	78	71	0	78
17/05/2019	229	78	0	0	78	71	0	78
18/05/2019	230	78	0	0	78	71	0	78
19/05/2019	231	78	0	0	78	71	0	78
20/05/2019	232	78	0	0	78	71	0	78
21/05/2019	233	78	0	0	78	71	0	78
22/05/2019	234	78	0	0	78	71	0	78
23/05/2019	235	78	0	0	78	71	0	78
24/05/2019	236	78	0	0	78	71	0	78
25/05/2019	237	78	0	0	78	71	0	78
26/05/2019	238	78	0	0	78	71	0	78
27/05/2019	239	78	0	0	78	71	0	78
28/05/2019	240	78	0	0	78	71	0	78
29/05/2019	241	78	0	0	78	71	0	78
30/05/2019	242	78	0	0	78	71	0	78
31/05/2019	243	78	0	0	78	71	0	78
01/06/2019	244	78	0	0	78	71	0	78
02/06/2019	245	78	0	0	78	71	0	78
03/06/2019	246	78	0	0	78	71	0	78
04/06/2019	247	78	0	0	78	71	0	78
05/06/2019	248	78	0	0	78	71	0	78
06/06/2019	249	78	0	0	78	71	0	78
07/06/2019	250	78	0	0	78	71	0	78
08/06/2019	251	78	0	0	78	71	0	78
09/06/2019	252	78	0	0	78	71	0	78
10/06/2019	253	78	0	0	78	71	0	78
11/06/2019	254	78	0	0	78	71	0	78
12/06/2019	255	78	0	0	78	71	0	78
13/06/2019	256	78	0	0	78	71	0	78
14/06/2019	257	78	0	0	78	71	0	78
15/06/2019	258	78	0	0	78	71	0	78
16/06/2019	259	78	0	0	78	71	0	78
17/06/2019	260	78	0	0	78	71	0	78
18/06/2019	261	78	0	0	78	71	0	78
19/06/2019	262	78	0	0	78	71	0	78
20/06/2019	263	78	0	0	78	71	0	78
21/06/2019	264	78	0	0	78	71	0	78
22/06/2019	265	78	0	0	78	71	0	78
23/06/2019	266	78	0	0	78	71	0	78
24/06/2019	267	78	0	0	78	71	0	78
25/06/2019	268	78	0	0	78	71	0	78
26/06/2019	269	78	0	0	78	71	0	78
27/06/2019	270	78	0	0	78	71	0	78
28/06/2019	271	78	0	0	78	71	18	78
29/06/2019	272	78	0	0	78	71	0	78
30/06/2019	273	78	0	0	78	71	0	78

Apêndice 2 L-Modelo de Revisão periódica Special Dog Prime Adulto- CONT

01/07/2019	274	78	0	0	78	71	0	78
02/07/2019	275	78	0	0	78	71	0	78
03/07/2019	276	78	18	0	96	71	0	87
04/07/2019	277	96	0	0	96	71	0	96
05/07/2019	278	96	0	0	96	71	0	96
06/07/2019	279	96	0	0	96	71	0	96
07/07/2019	280	96	0	0	96	71	0	96
08/07/2019	281	96	0	0	96	71	0	96
09/07/2019	282	96	0	0	96	71	0	96
10/07/2019	283	96	0	0	96	71	0	96
11/07/2019	284	96	0	0	96	71	0	96
12/07/2019	285	96	0	0	96	71	0	96
13/07/2019	286	96	0	0	96	71	0	96
14/07/2019	287	96	0	0	96	71	0	96
15/07/2019	288	96	0	0	96	71	0	96
16/07/2019	289	96	0	0	96	71	0	96
17/07/2019	290	96	0	0	96	71	0	96
18/07/2019	291	96	0	0	96	71	0	96
19/07/2019	292	96	0	0	96	71	0	96
20/07/2019	293	96	0	0	96	71	0	96
21/07/2019	294	96	0	0	96	71	0	96
22/07/2019	295	96	0	0	96	71	0	96
23/07/2019	296	96	0	0	96	71	0	96
24/07/2019	297	96	0	0	96	71	0	96
25/07/2019	298	96	0	0	96	71	0	96
26/07/2019	299	96	0	0	96	71	0	96
27/07/2019	300	96	0	0	96	71	0	96
28/07/2019	301	96	0	0	96	71	0	96
29/07/2019	302	96	0	0	96	71	0	96
30/07/2019	303	96	0	0	96	71	0	96
31/07/2019	304	96	0	0	96	71	0	96
01/08/2019	305	96	0	0	96	71	0	96
02/08/2019	306	96	0	0	96	71	0	96
03/08/2019	307	96	0	0	96	71	0	96
04/08/2019	308	96	0	0	96	71	0	96
05/08/2019	309	96	0	0	96	71	0	96
06/08/2019	310	96	0	0	96	71	0	96
07/08/2019	311	96	0	0	96	71	0	96
08/08/2019	312	96	0	0	96	71	0	96
09/08/2019	313	96	0	0	96	71	0	96
10/08/2019	314	96	0	0	96	71	0	96
11/08/2019	315	96	0	0	96	71	0	96
12/08/2019	316	96	0	0	96	71	0	96
13/08/2019	317	96	0	0	96	71	0	96
14/08/2019	318	96	0	0	96	71	0	96
15/08/2019	319	96	0	0	96	71	0	96
16/08/2019	320	96	0	0	96	71	0	96
17/08/2019	321	96	0	0	96	71	0	96
18/08/2019	322	96	0	0	96	71	0	96
19/08/2019	323	96	0	0	96	71	0	96
20/08/2019	324	96	0	0	96	71	0	96
21/08/2019	325	96	0	0	96	71	0	96
22/08/2019	326	96	0	0	96	71	0	96
23/08/2019	327	96	0	0	96	71	0	96
24/08/2019	328	96	0	0	96	71	0	96
25/08/2019	329	96	0	0	96	71	0	96
26/08/2019	330	96	0	0	96	71	0	96
27/08/2019	331	96	0	0	96	71	0	96
28/08/2019	332	96	0	0	96	71	0	96
29/08/2019	333	96	0	0	96	71	0	96
30/08/2019	334	96	0	0	96	71	0	96
31/08/2019	335	96	0	0	96	71	0	96
01/09/2019	336	96	0	0	96	71	0	96
02/09/2019	337	96	0	0	96	71	0	96
03/09/2019	338	96	0	0	96	71	0	96
04/09/2019	339	96	0	0	96	71	0	96
05/09/2019	340	96	0	1	95	71	0	96
06/09/2019	341	95	0	0	95	71	0	95
07/09/2019	342	95	0	0	95	71	0	95
08/09/2019	343	95	0	2	93	71	0	94
09/09/2019	344	93	0	0	93	71	0	93
10/09/2019	345	93	0	1	92	71	0	93
11/09/2019	346	92	0	0	92	71	0	92
12/09/2019	347	92	0	0	92	71	0	92
13/09/2019	348	92	0	1	91	71	0	92
14/09/2019	349	91	0	0	91	71	0	91
15/09/2019	350	91	0	0	91	71	0	91
16/09/2019	351	91	0	1	90	71	0	91
17/09/2019	352	90	0	0	90	71	0	90
18/09/2019	353	90	0	0	90	71	0	90
19/09/2019	354	90	0	0	90	71	0	90
20/09/2019	355	90	0	1	89	71	0	90
21/09/2019	356	89	0	0	89	71	0	89
22/09/2019	357	89	0	0	89	71	0	89
23/09/2019	358	89	0	1	88	71	0	89
24/09/2019	359	88	0	0	88	71	0	88
25/09/2019	360	88	0	1	87	71	0	88
26/09/2019	361	87	0	0	87	71	0	87
27/09/2019	362	87	0	1	86	71	0	87
28/09/2019	363	86	0	0	86	71	0	86
29/09/2019	364	86	0	0	86	71	0	86
30/09/2019	365	86	0	0	86	71	0	86

Apêndice 2 L-Modelo de Revisão periódica Special Dog Prime Adulto- CONT

01/10/2019	366	86	0	0	86	71	0	86
02/10/2019	367	86	0	0	86	71	0	86
03/10/2019	368	86	0	0	86	71	0	86
04/10/2019	369	86	0	0	86	71	0	86
05/10/2019	370	86	0	0	86	71	0	86
06/10/2019	371	86	0	0	86	71	0	86
07/10/2019	372	86	0	0	86	71	0	86
08/10/2019	373	86	0	0	86	71	0	86
09/10/2019	374	86	0	0	86	71	0	86
10/10/2019	375	86	0	0	86	71	0	86
11/10/2019	376	86	0	0	86	71	0	86
12/10/2019	377	86	0	0	86	71	0	86
13/10/2019	378	86	0	0	86	71	0	86
14/10/2019	379	86	0	0	86	71	0	86
15/10/2019	380	86	0	0	86	71	0	86
16/10/2019	381	86	0	0	86	71	0	86
17/10/2019	382	86	0	0	86	71	0	86
18/10/2019	383	86	0	0	86	71	0	86
19/10/2019	384	86	0	0	86	71	0	86
20/10/2019	385	86	0	0	86	71	0	86
21/10/2019	386	86	0	0	86	71	0	86
22/10/2019	387	86	0	0	86	71	0	86
23/10/2019	388	86	0	0	86	71	0	86
24/10/2019	389	86	0	0	86	71	0	86
25/10/2019	390	86	0	0	86	71	0	86
26/10/2019	391	86	0	0	86	71	0	86
27/10/2019	392	86	0	0	86	71	0	86
28/10/2019	393	86	0	0	86	71	0	86
29/10/2019	394	86	0	0	86	71	0	86
30/10/2019	395	86	0	0	86	71	0	86
31/10/2019	396	86	0	0	86	71	0	86
01/11/2019	397	86	0	0	86	71	0	86
02/11/2019	398	86	0	0	86	71	0	86
03/11/2019	399	86	0	0	86	71	0	86
04/11/2019	400	86	0	0	86	71	0	86
05/11/2019	401	86	0	0	86	71	0	86
06/11/2019	402	86	0	0	86	71	0	86
07/11/2019	403	86	0	0	86	71	0	86
08/11/2019	404	86	0	0	86	71	0	86
09/11/2019	405	86	0	2	84	71	0	85
10/11/2019	406	84	0	0	84	71	0	84
11/11/2019	407	84	0	0	84	71	0	84
12/11/2019	408	84	0	0	84	71	0	84
13/11/2019	409	84	0	0	84	71	0	84
14/11/2019	410	84	0	1	83	71	0	84
15/11/2019	411	83	0	0	83	71	0	83
16/11/2019	412	83	0	0	83	71	0	83
17/11/2019	413	83	0	0	83	71	0	83
18/11/2019	414	83	0	0	83	71	0	83
19/11/2019	415	83	0	0	83	71	0	83
20/11/2019	416	83	0	0	83	71	0	83
21/11/2019	417	83	0	0	83	71	0	83
22/11/2019	418	83	0	0	83	71	0	83
23/11/2019	419	83	0	1	82	71	0	83
24/11/2019	420	82	0	0	82	71	0	82
25/11/2019	421	82	0	0	82	71	0	82
26/11/2019	422	82	0	0	82	71	0	82
27/11/2019	423	82	0	0	82	71	0	82
28/11/2019	424	82	0	0	82	71	0	82
29/11/2019	425	82	0	0	82	71	0	82
30/11/2019	426	82	0	0	82	71	0	82
01/12/2019	427	82	0	0	82	71	0	82
02/12/2019	428	82	0	1	81	71	0	82
03/12/2019	429	81	0	0	81	71	0	81
04/12/2019	430	81	0	0	81	71	0	81
05/12/2019	431	81	0	2	79	71	0	80
06/12/2019	432	79	0	0	79	71	0	79
07/12/2019	433	79	0	0	79	71	0	79
08/12/2019	434	79	0	0	79	71	0	79
09/12/2019	435	79	0	0	79	71	0	79
10/12/2019	436	79	0	2	77	71	0	78
11/12/2019	437	77	0	0	77	71	0	77
12/12/2019	438	77	0	0	77	71	0	77
13/12/2019	439	77	0	0	77	71	0	77
14/12/2019	440	77	0	1	76	71	0	77
15/12/2019	441	76	0	0	76	71	0	76
16/12/2019	442	76	0	0	76	71	0	76
17/12/2019	443	76	0	0	76	71	0	76
18/12/2019	444	76	0	1	75	71	0	76
19/12/2019	445	75	0	0	75	71	0	75
20/12/2019	446	75	0	0	75	71	0	75
21/12/2019	447	75	0	1	74	71	0	75
22/12/2019	448	74	0	0	74	71	0	74
23/12/2019	449	74	0	0	74	71	0	74
24/12/2019	450	74	0	0	74	71	0	74
25/12/2019	451	74	0	0	74	71	0	74
26/12/2019	452	74	0	1	73	71	0	74
27/12/2019	453	73	0	0	73	71	0	73
28/12/2019	454	73	0	0	73	71	0	73
29/12/2019	455	73	0	0	73	71	0	73
30/12/2019	456	73	0	0	73	71	0	73
31/12/2019	457	73	0	0	73	71	0	73
ENTRADAS	114		114	41				85
SAÍDAS	41							
EST.MÉDIO	85							
GIRO DE ESTOQUE	0							
ESTOQUE DE COBERTURA	948							

Apêndice 1 M -Modelo de Revisão contínua Sapeca Adulto

RAÇÃO SAPECA ADULTO CONTÍNUA								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	2	13	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	2	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	2	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	2	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	2	0	0
06/10/2018	6	0	13	0	13	2	0	7
07/10/2018	7	13	0	0	13	2	0	13
08/10/2018	8	13	0	0	13	2	0	13
09/10/2018	9	13	0	0	13	2	0	13
10/10/2018	10	13	0	0	13	2	0	13
11/10/2018	11	13	0	0	13	2	0	13
12/10/2018	12	13	0	0	13	2	0	13
13/10/2018	13	13	0	0	13	2	0	13
14/10/2018	14	13	0	0	13	2	0	13
15/10/2018	15	13	0	0	13	2	0	13
16/10/2018	16	13	0	0	13	2	0	13
17/10/2018	17	13	0	0	13	2	0	13
18/10/2018	18	13	0	0	13	2	0	13
19/10/2018	19	13	0	0	13	2	0	13
20/10/2018	20	13	0	0	13	2	0	13
21/10/2018	21	13	0	0	13	2	0	13
22/10/2018	22	13	0	0	13	2	0	13
23/10/2018	23	13	0	0	13	2	0	13
24/10/2018	24	13	0	0	13	2	0	13
25/10/2018	25	13	0	0	13	2	0	13
26/10/2018	26	13	0	0	13	2	0	13
27/10/2018	27	13	0	0	13	2	0	13
28/10/2018	28	13	0	0	13	2	0	13
29/10/2018	29	13	0	0	13	2	0	13
30/10/2018	30	13	0	0	13	2	0	13
31/10/2018	31	13	0	0	13	2	0	13
01/11/2018	32	13	0	0	13	2	0	13
02/11/2018	33	13	0	0	13	2	0	13
03/11/2018	34	13	0	0	13	2	0	13
04/11/2018	35	13	0	0	13	2	0	13
05/11/2018	36	13	0	0	13	2	0	13
06/11/2018	37	13	0	0	13	2	0	13
07/11/2018	38	13	0	0	13	2	0	13
08/11/2018	39	13	0	0	13	2	0	13
09/11/2018	40	13	0	0	13	2	0	13
10/11/2018	41	13	0	0	13	2	0	13
11/11/2018	42	13	0	0	13	2	0	13
12/11/2018	43	13	0	0	13	2	0	13
13/11/2018	44	13	0	0	13	2	0	13
14/11/2018	45	13	0	0	13	2	0	13
15/11/2018	46	13	0	0	13	2	0	13
16/11/2018	47	13	0	0	13	2	0	13
17/11/2018	48	13	0	0	13	2	0	13
18/11/2018	49	13	0	0	13	2	0	13
19/11/2018	50	13	0	0	13	2	0	13
20/11/2018	51	13	0	0	13	2	0	13
21/11/2018	52	13	0	0	13	2	0	13
22/11/2018	53	13	0	0	13	2	0	13
23/11/2018	54	13	0	0	13	2	0	13
24/11/2018	55	13	0	0	13	2	0	13
25/11/2018	56	13	0	0	13	2	0	13
26/11/2018	57	13	0	0	13	2	0	13
27/11/2018	58	13	0	0	13	2	0	13
28/11/2018	59	13	0	0	13	2	0	13
29/11/2018	60	13	0	0	13	2	0	13
30/11/2018	61	13	0	0	13	2	0	13
01/12/2018	62	13	0	0	13	2	0	13
02/12/2018	63	13	0	0	13	2	0	13
03/12/2018	64	13	0	0	13	2	0	13
04/12/2018	65	13	0	0	13	2	0	13
05/12/2018	66	13	0	0	13	2	0	13
06/12/2018	67	13	0	0	13	2	0	13
07/12/2018	68	13	0	0	13	2	0	13
08/12/2018	69	13	0	0	13	2	0	13
09/12/2018	70	13	0	0	13	2	0	13
10/12/2018	71	13	0	0	13	2	0	13
11/12/2018	72	13	0	0	13	2	0	13
12/12/2018	73	13	0	0	13	2	0	13
13/12/2018	74	13	0	0	13	2	0	13
14/12/2018	75	13	0	0	13	2	0	13
15/12/2018	76	13	0	0	13	2	0	13
16/12/2018	77	13	0	0	13	2	0	13
17/12/2018	78	13	0	0	13	2	0	13
18/12/2018	79	13	0	0	13	2	0	13
19/12/2018	80	13	0	0	13	2	0	13
20/12/2018	81	13	0	0	13	2	0	13
21/12/2018	82	13	0	0	13	2	0	13
22/12/2018	83	13	0	0	13	2	0	13
23/12/2018	84	13	0	0	13	2	0	13
24/12/2018	85	13	0	0	13	2	0	13
25/12/2018	86	13	0	0	13	2	0	13
26/12/2018	87	13	0	0	13	2	0	13
27/12/2018	88	13	0	0	13	2	0	13
28/12/2018	89	13	0	0	13	2	0	13
29/12/2018	90	13	0	0	13	2	0	13
30/12/2018	91	13	0	0	13	2	0	13
31/12/2018	92	13	0	0	13	2	0	13

Apêndice 1 M -Modelo de Revisão contínua Sapeca Adulto - CONT

01/01/2019	93	13	0	0	13	2	0	13
02/01/2019	94	13	0	0	13	2	0	13
03/01/2019	95	13	0	0	13	2	0	13
04/01/2019	96	13	0	0	13	2	0	13
05/01/2019	97	13	0	0	13	2	0	13
06/01/2019	98	13	0	0	13	2	0	13
07/01/2019	99	13	0	0	13	2	0	13
08/01/2019	100	13	0	0	13	2	0	13
09/01/2019	101	13	0	0	13	2	0	13
10/01/2019	102	13	0	0	13	2	0	13
11/01/2019	103	13	0	0	13	2	0	13
12/01/2019	104	13	0	0	13	2	0	13
13/01/2019	105	13	0	0	13	2	0	13
14/01/2019	106	13	0	0	13	2	0	13
15/01/2019	107	13	0	0	13	2	0	13
16/01/2019	108	13	0	0	13	2	0	13
17/01/2019	109	13	0	0	13	2	0	13
18/01/2019	110	13	0	0	13	2	0	13
19/01/2019	111	13	0	0	13	2	0	13
20/01/2019	112	13	0	0	13	2	0	13
21/01/2019	113	13	0	0	13	2	0	13
22/01/2019	114	13	0	0	13	2	0	13
23/01/2019	115	13	0	0	13	2	0	13
24/01/2019	116	13	0	0	13	2	0	13
25/01/2019	117	13	0	0	13	2	0	13
26/01/2019	118	13	0	0	13	2	0	13
27/01/2019	119	13	0	0	13	2	0	13
28/01/2019	120	13	0	0	13	2	0	13
29/01/2019	121	13	0	0	13	2	0	13
30/01/2019	122	13	0	0	13	2	0	13
31/01/2019	123	13	0	0	13	2	0	13
01/02/2019	124	13	0	0	13	2	0	13
02/02/2019	125	13	0	0	13	2	0	13
03/02/2019	126	13	0	0	13	2	0	13
04/02/2019	127	13	0	0	13	2	0	13
05/02/2019	128	13	0	0	13	2	0	13
06/02/2019	129	13	0	0	13	2	0	13
07/02/2019	130	13	0	0	13	2	0	13
08/02/2019	131	13	0	0	13	2	0	13
09/02/2019	132	13	0	0	13	2	0	13
10/02/2019	133	13	0	0	13	2	0	13
11/02/2019	134	13	0	0	13	2	0	13
12/02/2019	135	13	0	0	13	2	0	13
13/02/2019	136	13	0	0	13	2	0	13
14/02/2019	137	13	0	0	13	2	0	13
15/02/2019	138	13	0	0	13	2	0	13
16/02/2019	139	13	0	0	13	2	0	13
17/02/2019	140	13	0	0	13	2	0	13
18/02/2019	141	13	0	0	13	2	0	13
19/02/2019	142	13	0	0	13	2	0	13
20/02/2019	143	13	0	0	13	2	0	13
21/02/2019	144	13	0	0	13	2	0	13
22/02/2019	145	13	0	0	13	2	0	13
23/02/2019	146	13	0	0	13	2	0	13
24/02/2019	147	13	0	0	13	2	0	13
25/02/2019	148	13	0	0	13	2	0	13
26/02/2019	149	13	0	0	13	2	0	13
27/02/2019	150	13	0	0	13	2	0	13
28/02/2019	151	13	0	0	13	2	0	13
01/03/2019	152	13	0	0	13	2	0	13
02/03/2019	153	13	0	0	13	2	0	13
03/03/2019	154	13	0	0	13	2	0	13
04/03/2019	155	13	0	1	12	2	0	13
05/03/2019	156	12	0	0	12	2	0	12
06/03/2019	157	12	0	0	12	2	0	12
07/03/2019	158	12	0	0	12	2	0	12
08/03/2019	159	12	0	0	12	2	0	12
09/03/2019	160	12	0	0	12	2	0	12
10/03/2019	161	12	0	0	12	2	0	12
11/03/2019	162	12	0	0	12	2	0	12
12/03/2019	163	12	0	1	11	2	0	12
13/03/2019	164	11	0	0	11	2	0	11
14/03/2019	165	11	0	0	11	2	0	11
15/03/2019	166	11	0	0	11	2	0	11
16/03/2019	167	11	0	0	11	2	0	11
17/03/2019	168	11	0	0	11	2	0	11
18/03/2019	169	11	0	1	10	2	0	11
19/03/2019	170	10	0	0	10	2	0	10
20/03/2019	171	10	0	0	10	2	0	10
21/03/2019	172	10	0	0	10	2	0	10
22/03/2019	173	10	0	1	9	2	0	10
23/03/2019	174	9	0	0	9	2	0	9
24/03/2019	175	9	0	0	9	2	0	9
25/03/2019	176	9	0	0	9	2	0	9
26/03/2019	177	9	0	1	8	2	0	9
27/03/2019	178	8	0	0	8	2	0	8
28/03/2019	179	8	0	0	8	2	0	8
29/03/2019	180	8	0	0	8	2	0	8
30/03/2019	181	8	0	1	7	2	0	8
31/03/2019	182	7	0	0	7	2	0	7

Apêndice 1 M -Modelo de Revisão contínua Saepca Adulto - CONT

01/04/2019	183	7	0	0	7	2	0	7
02/04/2019	184	7	0	0	7	2	0	7
03/04/2019	185	7	0	0	7	2	0	7
04/04/2019	186	7	0	0	7	2	0	7
05/04/2019	187	7	0	0	7	2	0	7
06/04/2019	188	7	0	0	7	2	0	7
07/04/2019	189	7	0	0	7	2	0	7
08/04/2019	190	7	0	0	7	2	0	7
09/04/2019	191	7	0	0	7	2	0	7
10/04/2019	192	7	0	0	7	2	0	7
11/04/2019	193	7	0	0	7	2	0	7
12/04/2019	194	7	0	0	7	2	0	7
13/04/2019	195	7	0	0	7	2	0	7
14/04/2019	196	7	0	0	7	2	0	7
15/04/2019	197	7	0	0	7	2	0	7
16/04/2019	198	7	0	0	7	2	0	7
17/04/2019	199	7	0	0	7	2	0	7
18/04/2019	200	7	0	0	7	2	0	7
19/04/2019	201	7	0	0	7	2	0	7
20/04/2019	202	7	0	0	7	2	0	7
21/04/2019	203	7	0	0	7	2	0	7
22/04/2019	204	7	0	0	7	2	0	7
23/04/2019	205	7	0	0	7	2	0	7
24/04/2019	206	7	0	0	7	2	0	7
25/04/2019	207	7	0	0	7	2	0	7
26/04/2019	208	7	0	0	7	2	0	7
27/04/2019	209	7	0	0	7	2	0	7
28/04/2019	210	7	0	0	7	2	0	7
29/04/2019	211	7	0	0	7	2	0	7
30/04/2019	212	7	0	0	7	2	0	7
01/05/2019	213	7	0	0	7	2	0	7
02/05/2019	214	7	0	0	7	2	0	7
03/05/2019	215	7	0	0	7	2	0	7
04/05/2019	216	7	0	0	7	2	0	7
05/05/2019	217	7	0	0	7	2	0	7
06/05/2019	218	7	0	0	7	2	0	7
07/05/2019	219	7	0	0	7	2	0	7
08/05/2019	220	7	0	0	7	2	0	7
09/05/2019	221	7	0	0	7	2	0	7
10/05/2019	222	7	0	0	7	2	0	7
11/05/2019	223	7	0	0	7	2	0	7
12/05/2019	224	7	0	0	7	2	0	7
13/05/2019	225	7	0	0	7	2	0	7
14/05/2019	226	7	0	0	7	2	0	7
15/05/2019	227	7	0	0	7	2	0	7
16/05/2019	228	7	0	0	7	2	0	7
17/05/2019	229	7	0	0	7	2	0	7
18/05/2019	230	7	0	0	7	2	0	7
19/05/2019	231	7	0	0	7	2	0	7
20/05/2019	232	7	0	0	7	2	0	7
21/05/2019	233	7	0	0	7	2	0	7
22/05/2019	234	7	0	0	7	2	0	7
23/05/2019	235	7	0	0	7	2	0	7
24/05/2019	236	7	0	0	7	2	0	7
25/05/2019	237	7	0	0	7	2	0	7
26/05/2019	238	7	0	0	7	2	0	7
27/05/2019	239	7	0	0	7	2	0	7
28/05/2019	240	7	0	0	7	2	0	7
29/05/2019	241	7	0	0	7	2	0	7
30/05/2019	242	7	0	0	7	2	0	7
31/05/2019	243	7	0	0	7	2	0	7
01/06/2019	244	7	0	0	7	2	0	7
02/06/2019	245	7	0	0	7	2	0	7
03/06/2019	246	7	0	0	7	2	0	7
04/06/2019	247	7	0	0	7	2	0	7
05/06/2019	248	7	0	0	7	2	0	7
06/06/2019	249	7	0	0	7	2	0	7
07/06/2019	250	7	0	0	7	2	0	7
08/06/2019	251	7	0	0	7	2	0	7
09/06/2019	252	7	0	0	7	2	0	7
10/06/2019	253	7	0	0	7	2	0	7
11/06/2019	254	7	0	0	7	2	0	7
12/06/2019	255	7	0	0	7	2	0	7
13/06/2019	256	7	0	0	7	2	0	7
14/06/2019	257	7	0	0	7	2	0	7
15/06/2019	258	7	0	0	7	2	0	7
16/06/2019	259	7	0	0	7	2	0	7
17/06/2019	260	7	0	0	7	2	0	7
18/06/2019	261	7	0	0	7	2	0	7
19/06/2019	262	7	0	0	7	2	0	7
20/06/2019	263	7	0	0	7	2	0	7
21/06/2019	264	7	0	0	7	2	0	7
22/06/2019	265	7	0	0	7	2	0	7
23/06/2019	266	7	0	0	7	2	0	7
24/06/2019	267	7	0	0	7	2	0	7
25/06/2019	268	7	0	0	7	2	0	7
26/06/2019	269	7	0	0	7	2	0	7
27/06/2019	270	7	0	0	7	2	0	7
28/06/2019	271	7	0	0	7	2	0	7
29/06/2019	272	7	0	0	7	2	0	7
30/06/2019	273	7	0	0	7	2	0	7

Apêndice 1 M -Modelo de Revisão contínua Saepca Adulto - CONT

01/07/2019	274	7	0	0	7	2	0	7
02/07/2019	275	7	0	0	7	2	0	7
03/07/2019	276	7	0	0	7	2	0	7
04/07/2019	277	7	0	0	7	2	0	7
05/07/2019	278	7	0	0	7	2	0	7
06/07/2019	279	7	0	0	7	2	0	7
07/07/2019	280	7	0	0	7	2	0	7
08/07/2019	281	7	0	0	7	2	0	7
09/07/2019	282	7	0	0	7	2	0	7
10/07/2019	283	7	0	0	7	2	0	7
11/07/2019	284	7	0	0	7	2	0	7
12/07/2019	285	7	0	0	7	2	0	7
13/07/2019	286	7	0	0	7	2	0	7
14/07/2019	287	7	0	0	7	2	0	7
15/07/2019	288	7	0	0	7	2	0	7
16/07/2019	289	7	0	0	7	2	0	7
17/07/2019	290	7	0	0	7	2	0	7
18/07/2019	291	7	0	0	7	2	0	7
19/07/2019	292	7	0	0	7	2	0	7
20/07/2019	293	7	0	0	7	2	0	7
21/07/2019	294	7	0	0	7	2	0	7
22/07/2019	295	7	0	0	7	2	0	7
23/07/2019	296	7	0	0	7	2	0	7
24/07/2019	297	7	0	0	7	2	0	7
25/07/2019	298	7	0	0	7	2	0	7
26/07/2019	299	7	0	0	7	2	0	7
27/07/2019	300	7	0	0	7	2	0	7
28/07/2019	301	7	0	0	7	2	0	7
29/07/2019	302	7	0	0	7	2	0	7
30/07/2019	303	7	0	0	7	2	0	7
31/07/2019	304	7	0	0	7	2	0	7
01/08/2019	305	7	0	0	7	2	0	7
02/08/2019	306	7	0	0	7	2	0	7
03/08/2019	307	7	0	0	7	2	0	7
04/08/2019	308	7	0	0	7	2	0	7
05/08/2019	309	7	0	0	7	2	0	7
06/08/2019	310	7	0	0	7	2	0	7
07/08/2019	311	7	0	0	7	2	0	7
08/08/2019	312	7	0	0	7	2	0	7
09/08/2019	313	7	0	0	7	2	0	7
10/08/2019	314	7	0	0	7	2	0	7
11/08/2019	315	7	0	0	7	2	0	7
12/08/2019	316	7	0	0	7	2	0	7
13/08/2019	317	7	0	0	7	2	0	7
14/08/2019	318	7	0	0	7	2	0	7
15/08/2019	319	7	0	0	7	2	0	7
16/08/2019	320	7	0	0	7	2	0	7
17/08/2019	321	7	0	0	7	2	0	7
18/08/2019	322	7	0	0	7	2	0	7
19/08/2019	323	7	0	0	7	2	0	7
20/08/2019	324	7	0	0	7	2	0	7
21/08/2019	325	7	0	0	7	2	0	7
22/08/2019	326	7	0	0	7	2	0	7
23/08/2019	327	7	0	0	7	2	0	7
24/08/2019	328	7	0	0	7	2	0	7
25/08/2019	329	7	0	0	7	2	0	7
26/08/2019	330	7	0	0	7	2	0	7
27/08/2019	331	7	0	0	7	2	0	7
28/08/2019	332	7	0	0	7	2	0	7
29/08/2019	333	7	0	0	7	2	0	7
30/08/2019	334	7	0	0	7	2	0	7
31/08/2019	335	7	0	0	7	2	0	7
01/09/2019	336	7	0	0	7	2	0	7
02/09/2019	337	7	0	0	7	2	0	7
03/09/2019	338	7	0	0	7	2	0	7
04/09/2019	339	7	0	0	7	2	0	7
05/09/2019	340	7	0	0	7	2	0	7
06/09/2019	341	7	0	0	7	2	0	7
07/09/2019	342	7	0	0	7	2	0	7
08/09/2019	343	7	0	0	7	2	0	7
09/09/2019	344	7	0	0	7	2	0	7
10/09/2019	345	7	0	0	7	2	0	7
11/09/2019	346	7	0	0	7	2	0	7
12/09/2019	347	7	0	0	7	2	0	7
13/09/2019	348	7	0	0	7	2	0	7
14/09/2019	349	7	0	0	7	2	0	7
15/09/2019	350	7	0	0	7	2	0	7
16/09/2019	351	7	0	0	7	2	25	7
17/09/2019	352	7	0	0	7	2	0	7
18/09/2019	353	7	0	0	7	2	0	7
19/09/2019	354	7	0	0	7	2	0	7
20/09/2019	355	7	0	0	7	2	0	7
21/09/2019	356	7	0	0	7	2	0	7
22/09/2019	357	7	0	0	7	2	0	7
23/09/2019	358	7	0	0	7	2	0	7
24/09/2019	359	7	0	0	7	2	0	7
25/09/2019	360	7	0	0	7	2	0	7
26/09/2019	361	7	0	0	7	2	0	7
27/09/2019	362	7	0	0	7	2	0	7
28/09/2019	363	7	0	0	7	2	0	7
29/09/2019	364	7	0	0	7	2	0	7
30/09/2019	365	7	0	0	7	2	0	7

Apêndice 1 M -Modelo de Revisão contínua Saepca Adulto - CONT

01/10/2019	366	7	0	0	7	2	0	7
02/10/2019	367	7	0	0	7	2	0	7
03/10/2019	368	7	0	0	7	2	0	7
04/10/2019	369	7	0	0	7	2	0	7
05/10/2019	370	7	0	0	7	2	0	7
06/10/2019	371	7	0	0	7	2	0	7
07/10/2019	372	7	0	0	7	2	0	7
08/10/2019	373	7	0	0	7	2	0	7
09/10/2019	374	7	0	0	7	2	0	7
10/10/2019	375	7	0	0	7	2	0	7
11/10/2019	376	7	0	0	7	2	0	7
12/10/2019	377	7	0	0	7	2	0	7
13/10/2019	378	7	0	0	7	2	0	7
14/10/2019	379	7	0	0	7	2	0	7
15/10/2019	380	7	0	0	7	2	0	7
16/10/2019	381	7	0	0	7	2	0	7
17/10/2019	382	7	0	0	7	2	0	7
18/10/2019	383	7	0	0	7	2	0	7
19/10/2019	384	7	0	0	7	2	0	7
20/10/2019	385	7	0	0	7	2	0	7
21/10/2019	386	7	0	0	7	2	0	7
22/10/2019	387	7	0	0	7	2	0	7
23/10/2019	388	7	0	0	7	2	0	7
24/10/2019	389	7	0	0	7	2	0	7
25/10/2019	390	7	0	0	7	2	0	7
26/10/2019	391	7	0	0	7	2	0	7
27/10/2019	392	7	0	0	7	2	0	7
28/10/2019	393	7	0	0	7	2	0	7
29/10/2019	394	7	0	0	7	2	0	7
30/10/2019	395	7	0	0	7	2	0	7
31/10/2019	396	7	0	0	7	2	0	7
01/11/2019	397	7	0	0	7	2	0	7
02/11/2019	398	7	0	0	7	2	0	7
03/11/2019	399	7	0	0	7	2	0	7
04/11/2019	400	7	0	0	7	2	0	7
05/11/2019	401	7	0	0	7	2	0	7
06/11/2019	402	7	0	0	7	2	0	7
07/11/2019	403	7	0	0	7	2	0	7
08/11/2019	404	7	0	0	7	2	0	7
09/11/2019	405	7	0	0	7	2	0	7
10/11/2019	406	7	0	0	7	2	0	7
11/11/2019	407	7	0	0	7	2	0	7
12/11/2019	408	7	0	0	7	2	0	7
13/11/2019	409	7	0	0	7	2	0	7
14/11/2019	410	7	0	0	7	2	0	7
15/11/2019	411	7	0	0	7	2	0	7
16/11/2019	412	7	0	0	7	2	0	7
17/11/2019	413	7	0	0	7	2	0	7
18/11/2019	414	7	0	0	7	2	0	7
19/11/2019	415	7	0	0	7	2	0	7
20/11/2019	416	7	0	0	7	2	0	7
21/11/2019	417	7	0	0	7	2	0	7
22/11/2019	418	7	0	0	7	2	0	7
23/11/2019	419	7	0	0	7	2	0	7
24/11/2019	420	7	0	0	7	2	0	7
25/11/2019	421	7	0	0	7	2	0	7
26/11/2019	422	7	0	0	7	2	0	7
27/11/2019	423	7	0	0	7	2	0	7
28/11/2019	424	7	0	0	7	2	0	7
29/11/2019	425	7	0	0	7	2	0	7
30/11/2019	426	7	0	0	7	2	0	7
01/12/2019	427	7	0	0	7	2	0	7
02/12/2019	428	7	0	1	6	2	0	7
03/12/2019	429	6	0	0	6	2	0	6
04/12/2019	430	6	0	0	6	2	0	6
05/12/2019	431	6	0	0	6	2	0	6
06/12/2019	432	6	0	1	5	2	0	6
07/12/2019	433	5	0	0	5	2	0	5
08/12/2019	434	5	0	0	5	2	0	5
09/12/2019	435	5	0	0	5	2	0	5
10/12/2019	436	5	0	0	5	2	0	5
11/12/2019	437	5	0	0	5	2	0	5
12/12/2019	438	5	0	1	4	2	0	5
13/12/2019	439	4	0	0	4	2	0	4
14/12/2019	440	4	0	0	4	2	0	4
15/12/2019	441	4	0	0	4	2	0	4
16/12/2019	442	4	0	0	4	2	0	4
17/12/2019	443	4	0	1	3	2	0	4
18/12/2019	444	3	0	0	3	2	0	3
19/12/2019	445	3	0	0	3	2	0	3
20/12/2019	446	3	0	0	3	2	0	3
21/12/2019	447	3	0	0	3	2	0	3
22/12/2019	448	3	0	1	2	2	0	3
23/12/2019	449	2	0	0	2	2	0	2
24/12/2019	450	2	0	0	2	2	0	2
25/12/2019	451	2	0	0	2	2	0	2
26/12/2019	452	2	0	0	2	2	0	2
27/12/2019	453	2	0	0	2	2	0	2
28/12/2019	454	2	0	0	2	2	0	2
29/12/2019	455	2	0	0	2	2	0	2
30/12/2019	456	2	0	0	2	2	0	2
31/12/2019	457	2	0	0	2	2	0	2
ENTRADAS	13		13	11				9
SAÍDAS	11							
EST.MÉDIO	9							
GIRO DE ESTOQUE	1							
ESTOQUE DE COBERTURA	368							

Apêndice 2 M -Modelo de Revisão periódica Saepca Adulto

RAÇÃO SAPECA ADULTO PERIÓDICA								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	17	30	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	17	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	17	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	17	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	17	0	0
06/10/2018	6	0	30	0	30	17	0	15
07/10/2018	7	30	0	0	30	17	0	30
08/10/2018	8	30	0	0	30	17	0	30
09/10/2018	9	30	0	0	30	17	0	30
10/10/2018	10	30	0	0	30	17	0	30
11/10/2018	11	30	0	0	30	17	0	30
12/10/2018	12	30	0	0	30	17	0	30
13/10/2018	13	30	0	0	30	17	0	30
14/10/2018	14	30	0	0	30	17	0	30
15/10/2018	15	30	0	0	30	17	0	30
16/10/2018	16	30	0	0	30	17	0	30
17/10/2018	17	30	0	0	30	17	0	30
18/10/2018	18	30	0	0	30	17	0	30
19/10/2018	19	30	0	0	30	17	0	30
20/10/2018	20	30	0	0	30	17	0	30
21/10/2018	21	30	0	0	30	17	0	30
22/10/2018	22	30	0	0	30	17	0	30
23/10/2018	23	30	0	0	30	17	0	30
24/10/2018	24	30	0	0	30	17	0	30
25/10/2018	25	30	0	0	30	17	0	30
26/10/2018	26	30	0	0	30	17	0	30
27/10/2018	27	30	0	0	30	17	0	30
28/10/2018	28	30	0	0	30	17	0	30
29/10/2018	29	30	0	0	30	17	0	30
30/10/2018	30	30	0	0	30	17	0	30
31/10/2018	31	30	0	0	30	17	0	30
01/11/2018	32	30	0	0	30	17	0	30
02/11/2018	33	30	0	0	30	17	0	30
03/11/2018	34	30	0	0	30	17	0	30
04/11/2018	35	30	0	0	30	17	0	30
05/11/2018	36	30	0	0	30	17	0	30
06/11/2018	37	30	0	0	30	17	0	30
07/11/2018	38	30	0	0	30	17	0	30
08/11/2018	39	30	0	0	30	17	0	30
09/11/2018	40	30	0	0	30	17	0	30
10/11/2018	41	30	0	0	30	17	0	30
11/11/2018	42	30	0	0	30	17	0	30
12/11/2018	43	30	0	0	30	17	0	30
13/11/2018	44	30	0	0	30	17	0	30
14/11/2018	45	30	0	0	30	17	0	30
15/11/2018	46	30	0	0	30	17	0	30
16/11/2018	47	30	0	0	30	17	0	30
17/11/2018	48	30	0	0	30	17	0	30
18/11/2018	49	30	0	0	30	17	0	30
19/11/2018	50	30	0	0	30	17	0	30
20/11/2018	51	30	0	0	30	17	0	30
21/11/2018	52	30	0	0	30	17	0	30
22/11/2018	53	30	0	0	30	17	0	30
23/11/2018	54	30	0	0	30	17	0	30
24/11/2018	55	30	0	0	30	17	0	30
25/11/2018	56	30	0	0	30	17	0	30
26/11/2018	57	30	0	0	30	17	0	30
27/11/2018	58	30	0	0	30	17	0	30
28/11/2018	59	30	0	0	30	17	0	30
29/11/2018	60	30	0	0	30	17	0	30
30/11/2018	61	30	0	0	30	17	0	30
01/12/2018	62	30	0	0	30	17	0	30
02/12/2018	63	30	0	0	30	17	0	30
03/12/2018	64	30	0	0	30	17	0	30
04/12/2018	65	30	0	0	30	17	0	30
05/12/2018	66	30	0	0	30	17	0	30
06/12/2018	67	30	0	0	30	17	0	30
07/12/2018	68	30	0	0	30	17	0	30
08/12/2018	69	30	0	0	30	17	0	30
09/12/2018	70	30	0	0	30	17	0	30
10/12/2018	71	30	0	0	30	17	0	30
11/12/2018	72	30	0	0	30	17	0	30
12/12/2018	73	30	0	0	30	17	0	30
13/12/2018	74	30	0	0	30	17	0	30
14/12/2018	75	30	0	0	30	17	0	30
15/12/2018	76	30	0	0	30	17	0	30
16/12/2018	77	30	0	0	30	17	0	30
17/12/2018	78	30	0	0	30	17	0	30
18/12/2018	79	30	0	0	30	17	0	30
19/12/2018	80	30	0	0	30	17	0	30
20/12/2018	81	30	0	0	30	17	0	30
21/12/2018	82	30	0	0	30	17	0	30
22/12/2018	83	30	0	0	30	17	0	30
23/12/2018	84	30	0	0	30	17	0	30
24/12/2018	85	30	0	0	30	17	0	30
25/12/2018	86	30	0	0	30	17	0	30
26/12/2018	87	30	0	0	30	17	0	30
27/12/2018	88	30	0	0	30	17	0	30
28/12/2018	89	30	0	0	30	17	0	30
29/12/2018	90	30	0	0	30	17	0	30
30/12/2018	91	30	0	0	30	17	0	30
31/12/2018	92	30	0	0	30	17	0	30

Apêndice 2 M -Modelo de Revisão periódica Sapeca Adulto- CONT

01/01/2019	93	30	0	0	30	17	0	30
02/01/2019	94	30	0	0	30	17	0	30
03/01/2019	95	30	0	0	30	17	0	30
04/01/2019	96	30	0	0	30	17	0	30
05/01/2019	97	30	0	0	30	17	0	30
06/01/2019	98	30	0	0	30	17	0	30
07/01/2019	99	30	0	0	30	17	0	30
08/01/2019	100	30	0	0	30	17	0	30
09/01/2019	101	30	0	0	30	17	0	30
10/01/2019	102	30	0	0	30	17	0	30
11/01/2019	103	30	0	0	30	17	0	30
12/01/2019	104	30	0	0	30	17	0	30
13/01/2019	105	30	0	0	30	17	0	30
14/01/2019	106	30	0	0	30	17	0	30
15/01/2019	107	30	0	0	30	17	0	30
16/01/2019	108	30	0	0	30	17	0	30
17/01/2019	109	30	0	0	30	17	0	30
18/01/2019	110	30	0	0	30	17	0	30
19/01/2019	111	30	0	0	30	17	0	30
20/01/2019	112	30	0	0	30	17	0	30
21/01/2019	113	30	0	0	30	17	0	30
22/01/2019	114	30	0	0	30	17	0	30
23/01/2019	115	30	0	0	30	17	0	30
24/01/2019	116	30	0	0	30	17	0	30
25/01/2019	117	30	0	0	30	17	0	30
26/01/2019	118	30	0	0	30	17	0	30
27/01/2019	119	30	0	0	30	17	0	30
28/01/2019	120	30	0	0	30	17	0	30
29/01/2019	121	30	0	0	30	17	0	30
30/01/2019	122	30	0	0	30	17	0	30
31/01/2019	123	30	0	0	30	17	0	30
01/02/2019	124	30	0	0	30	17	0	30
02/02/2019	125	30	0	0	30	17	0	30
03/02/2019	126	30	0	0	30	17	0	30
04/02/2019	127	30	0	0	30	17	0	30
05/02/2019	128	30	0	0	30	17	0	30
06/02/2019	129	30	0	0	30	17	0	30
07/02/2019	130	30	0	0	30	17	0	30
08/02/2019	131	30	0	0	30	17	0	30
09/02/2019	132	30	0	0	30	17	0	30
10/02/2019	133	30	0	0	30	17	0	30
11/02/2019	134	30	0	0	30	17	0	30
12/02/2019	135	30	0	0	30	17	0	30
13/02/2019	136	30	0	0	30	17	0	30
14/02/2019	137	30	0	0	30	17	0	30
15/02/2019	138	30	0	0	30	17	0	30
16/02/2019	139	30	0	0	30	17	0	30
17/02/2019	140	30	0	0	30	17	0	30
18/02/2019	141	30	0	0	30	17	0	30
19/02/2019	142	30	0	0	30	17	0	30
20/02/2019	143	30	0	0	30	17	0	30
21/02/2019	144	30	0	0	30	17	0	30
22/02/2019	145	30	0	0	30	17	0	30
23/02/2019	146	30	0	0	30	17	0	30
24/02/2019	147	30	0	0	30	17	0	30
25/02/2019	148	30	0	0	30	17	0	30
26/02/2019	149	30	0	0	30	17	0	30
27/02/2019	150	30	0	0	30	17	0	30
28/02/2019	151	30	0	0	30	17	0	30
01/03/2019	152	30	0	0	30	17	0	30
02/03/2019	153	30	0	0	30	17	0	30
03/03/2019	154	30	0	0	30	17	0	30
04/03/2019	155	30	0	1	29	17	0	30
05/03/2019	156	29	0	0	29	17	0	29
06/03/2019	157	29	0	0	29	17	0	29
07/03/2019	158	29	0	0	29	17	0	29
08/03/2019	159	29	0	0	29	17	0	29
09/03/2019	160	29	0	0	29	17	0	29
10/03/2019	161	29	0	0	29	17	0	29
11/03/2019	162	29	0	0	29	17	0	29
12/03/2019	163	29	0	1	28	17	0	29
13/03/2019	164	28	0	0	28	17	0	28
14/03/2019	165	28	0	0	28	17	0	28
15/03/2019	166	28	0	0	28	17	0	28
16/03/2019	167	28	0	0	28	17	0	28
17/03/2019	168	28	0	0	28	17	0	28
18/03/2019	169	28	0	1	27	17	0	28
19/03/2019	170	27	0	0	27	17	0	27
20/03/2019	171	27	0	0	27	17	0	27
21/03/2019	172	27	0	0	27	17	0	27
22/03/2019	173	27	0	1	26	17	0	27
23/03/2019	174	26	0	0	26	17	0	26
24/03/2019	175	26	0	0	26	17	0	26
25/03/2019	176	26	0	0	26	17	0	26
26/03/2019	177	26	0	1	25	17	0	26
27/03/2019	178	25	0	0	25	17	0	25
28/03/2019	179	25	0	0	25	17	0	25
29/03/2019	180	25	0	0	25	17	0	25
30/03/2019	181	25	0	1	24	17	0	25
31/03/2019	182	24	0	0	24	17	0	24

Apêndice 2 M -Modelo de Revisão periódica Sapeca Adulto- CONT

01/04/2019	183	24	0	0	24	17	0	24
02/04/2019	184	24	0	0	24	17	0	24
03/04/2019	185	24	0	0	24	17	0	24
04/04/2019	186	24	0	0	24	17	0	24
05/04/2019	187	24	0	0	24	17	0	24
06/04/2019	188	24	0	0	24	17	0	24
07/04/2019	189	24	0	0	24	17	0	24
08/04/2019	190	24	0	0	24	17	0	24
09/04/2019	191	24	0	0	24	17	0	24
10/04/2019	192	24	0	0	24	17	0	24
11/04/2019	193	24	0	0	24	17	0	24
12/04/2019	194	24	0	0	24	17	0	24
13/04/2019	195	24	0	0	24	17	0	24
14/04/2019	196	24	0	0	24	17	0	24
15/04/2019	197	24	0	0	24	17	0	24
16/04/2019	198	24	0	0	24	17	0	24
17/04/2019	199	24	0	0	24	17	0	24
18/04/2019	200	24	0	0	24	17	0	24
19/04/2019	201	24	0	0	24	17	0	24
20/04/2019	202	24	0	0	24	17	0	24
21/04/2019	203	24	0	0	24	17	0	24
22/04/2019	204	24	0	0	24	17	0	24
23/04/2019	205	24	0	0	24	17	0	24
24/04/2019	206	24	0	0	24	17	0	24
25/04/2019	207	24	0	0	24	17	0	24
26/04/2019	208	24	0	0	24	17	0	24
27/04/2019	209	24	0	0	24	17	0	24
28/04/2019	210	24	0	0	24	17	0	24
29/04/2019	211	24	0	0	24	17	0	24
30/04/2019	212	24	0	0	24	17	0	24
01/05/2019	213	24	0	0	24	17	0	24
02/05/2019	214	24	0	0	24	17	0	24
03/05/2019	215	24	0	0	24	17	0	24
04/05/2019	216	24	0	0	24	17	0	24
05/05/2019	217	24	0	0	24	17	0	24
06/05/2019	218	24	0	0	24	17	0	24
07/05/2019	219	24	0	0	24	17	0	24
08/05/2019	220	24	0	0	24	17	0	24
09/05/2019	221	24	0	0	24	17	0	24
10/05/2019	222	24	0	0	24	17	0	24
11/05/2019	223	24	0	0	24	17	0	24
12/05/2019	224	24	0	0	24	17	0	24
13/05/2019	225	24	0	0	24	17	0	24
14/05/2019	226	24	0	0	24	17	0	24
15/05/2019	227	24	0	0	24	17	0	24
16/05/2019	228	24	0	0	24	17	0	24
17/05/2019	229	24	0	0	24	17	0	24
18/05/2019	230	24	0	0	24	17	0	24
19/05/2019	231	24	0	0	24	17	0	24
20/05/2019	232	24	0	0	24	17	0	24
21/05/2019	233	24	0	0	24	17	0	24
22/05/2019	234	24	0	0	24	17	0	24
23/05/2019	235	24	0	0	24	17	0	24
24/05/2019	236	24	0	0	24	17	0	24
25/05/2019	237	24	0	0	24	17	0	24
26/05/2019	238	24	0	0	24	17	0	24
27/05/2019	239	24	0	0	24	17	0	24
28/05/2019	240	24	0	0	24	17	0	24
29/05/2019	241	24	0	0	24	17	0	24
30/05/2019	242	24	0	0	24	17	0	24
31/05/2019	243	24	0	0	24	17	0	24
01/06/2019	244	24	0	0	24	17	0	24
02/06/2019	245	24	0	0	24	17	0	24
03/06/2019	246	24	0	0	24	17	0	24
04/06/2019	247	24	0	0	24	17	0	24
05/06/2019	248	24	0	0	24	17	0	24
06/06/2019	249	24	0	0	24	17	0	24
07/06/2019	250	24	0	0	24	17	0	24
08/06/2019	251	24	0	0	24	17	0	24
09/06/2019	252	24	0	0	24	17	0	24
10/06/2019	253	24	0	0	24	17	0	24
11/06/2019	254	24	0	0	24	17	0	24
12/06/2019	255	24	0	0	24	17	0	24
13/06/2019	256	24	0	0	24	17	0	24
14/06/2019	257	24	0	0	24	17	0	24
15/06/2019	258	24	0	0	24	17	0	24
16/06/2019	259	24	0	0	24	17	0	24
17/06/2019	260	24	0	0	24	17	0	24
18/06/2019	261	24	0	0	24	17	0	24
19/06/2019	262	24	0	0	24	17	0	24
20/06/2019	263	24	0	0	24	17	0	24
21/06/2019	264	24	0	0	24	17	0	24
22/06/2019	265	24	0	0	24	17	0	24
23/06/2019	266	24	0	0	24	17	0	24
24/06/2019	267	24	0	0	24	17	0	24
25/06/2019	268	24	0	0	24	17	0	24
26/06/2019	269	24	0	0	24	17	0	24
27/06/2019	270	24	0	0	24	17	0	24
28/06/2019	271	24	0	0	24	17	0	24
29/06/2019	272	24	0	0	24	17	0	24
30/06/2019	273	24	0	0	24	17	0	24

Apêndice 2 M -Modelo de Revisão periódica Saepca Adulto- CONT

01/07/2019	274	24	0	0	24	17	0	24
02/07/2019	275	24	0	0	24	17	0	24
03/07/2019	276	24	0	0	24	17	0	24
04/07/2019	277	24	0	0	24	17	0	24
05/07/2019	278	24	0	0	24	17	0	24
06/07/2019	279	24	0	0	24	17	0	24
07/07/2019	280	24	0	0	24	17	0	24
08/07/2019	281	24	0	0	24	17	0	24
09/07/2019	282	24	0	0	24	17	0	24
10/07/2019	283	24	0	0	24	17	0	24
11/07/2019	284	24	0	0	24	17	0	24
12/07/2019	285	24	0	0	24	17	0	24
13/07/2019	286	24	0	0	24	17	0	24
14/07/2019	287	24	0	0	24	17	0	24
15/07/2019	288	24	0	0	24	17	0	24
16/07/2019	289	24	0	0	24	17	0	24
17/07/2019	290	24	0	0	24	17	0	24
18/07/2019	291	24	0	0	24	17	0	24
19/07/2019	292	24	0	0	24	17	0	24
20/07/2019	293	24	0	0	24	17	0	24
21/07/2019	294	24	0	0	24	17	0	24
22/07/2019	295	24	0	0	24	17	0	24
23/07/2019	296	24	0	0	24	17	0	24
24/07/2019	297	24	0	0	24	17	0	24
25/07/2019	298	24	0	0	24	17	0	24
26/07/2019	299	24	0	0	24	17	0	24
27/07/2019	300	24	0	0	24	17	0	24
28/07/2019	301	24	0	0	24	17	0	24
29/07/2019	302	24	0	0	24	17	0	24
30/07/2019	303	24	0	0	24	17	0	24
31/07/2019	304	24	0	0	24	17	0	24
01/08/2019	305	24	0	0	24	17	0	24
02/08/2019	306	24	0	0	24	17	0	24
03/08/2019	307	24	0	0	24	17	0	24
04/08/2019	308	24	0	0	24	17	0	24
05/08/2019	309	24	0	0	24	17	0	24
06/08/2019	310	24	0	0	24	17	0	24
07/08/2019	311	24	0	0	24	17	0	24
08/08/2019	312	24	0	0	24	17	0	24
09/08/2019	313	24	0	0	24	17	0	24
10/08/2019	314	24	0	0	24	17	0	24
11/08/2019	315	24	0	0	24	17	0	24
12/08/2019	316	24	0	0	24	17	0	24
13/08/2019	317	24	0	0	24	17	0	24
14/08/2019	318	24	0	0	24	17	0	24
15/08/2019	319	24	0	0	24	17	0	24
16/08/2019	320	24	0	0	24	17	0	24
17/08/2019	321	24	0	0	24	17	0	24
18/08/2019	322	24	0	0	24	17	0	24
19/08/2019	323	24	0	0	24	17	0	24
20/08/2019	324	24	0	0	24	17	0	24
21/08/2019	325	24	0	0	24	17	0	24
22/08/2019	326	24	0	0	24	17	0	24
23/08/2019	327	24	0	0	24	17	0	24
24/08/2019	328	24	0	0	24	17	0	24
25/08/2019	329	24	0	0	24	17	0	24
26/08/2019	330	24	0	0	24	17	0	24
27/08/2019	331	24	0	0	24	17	0	24
28/08/2019	332	24	0	0	24	17	0	24
29/08/2019	333	24	0	0	24	17	0	24
30/08/2019	334	24	0	0	24	17	0	24
31/08/2019	335	24	0	0	24	17	0	24
01/09/2019	336	24	0	0	24	17	0	24
02/09/2019	337	24	0	0	24	17	0	24
03/09/2019	338	24	0	0	24	17	0	24
04/09/2019	339	24	0	0	24	17	0	24
05/09/2019	340	24	0	0	24	17	0	24
06/09/2019	341	24	0	0	24	17	0	24
07/09/2019	342	24	0	0	24	17	0	24
08/09/2019	343	24	0	0	24	17	0	24
09/09/2019	344	24	0	0	24	17	0	24
10/09/2019	345	24	0	0	24	17	0	24
11/09/2019	346	24	0	0	24	17	0	24
12/09/2019	347	24	0	0	24	17	0	24
13/09/2019	348	24	0	0	24	17	0	24
14/09/2019	349	24	0	0	24	17	0	24
15/09/2019	350	24	0	0	24	17	0	24
16/09/2019	351	24	0	0	24	17	0	24
17/09/2019	352	24	0	0	24	17	0	24
18/09/2019	353	24	0	0	24	17	0	24
19/09/2019	354	24	0	0	24	17	0	24
20/09/2019	355	24	0	0	24	17	0	24
21/09/2019	356	24	0	0	24	17	0	24
22/09/2019	357	24	0	0	24	17	0	24
23/09/2019	358	24	0	0	24	17	0	24
24/09/2019	359	24	0	0	24	17	0	24
25/09/2019	360	24	0	0	24	17	0	24
26/09/2019	361	24	0	0	24	17	0	24
27/09/2019	362	24	0	0	24	17	0	24
28/09/2019	363	24	0	0	24	17	0	24
29/09/2019	364	24	0	0	24	17	0	24
30/09/2019	365	24	0	0	24	17	0	24

Apêndice 2 M -Modelo de Revisão periódica Sapeca Adulto- CONT

01/10/2019	366	24	0	0	24	17	0	24
02/10/2019	367	24	0	0	24	17	0	24
03/10/2019	368	24	0	0	24	17	0	24
04/10/2019	369	24	0	0	24	17	0	24
05/10/2019	370	24	0	0	24	17	0	24
06/10/2019	371	24	0	0	24	17	0	24
07/10/2019	372	24	0	0	24	17	0	24
08/10/2019	373	24	0	0	24	17	0	24
09/10/2019	374	24	0	0	24	17	0	24
10/10/2019	375	24	0	0	24	17	0	24
11/10/2019	376	24	0	0	24	17	0	24
12/10/2019	377	24	0	0	24	17	0	24
13/10/2019	378	24	0	0	24	17	0	24
14/10/2019	379	24	0	0	24	17	0	24
15/10/2019	380	24	0	0	24	17	0	24
16/10/2019	381	24	0	0	24	17	0	24
17/10/2019	382	24	0	0	24	17	0	24
18/10/2019	383	24	0	0	24	17	0	24
19/10/2019	384	24	0	0	24	17	0	24
20/10/2019	385	24	0	0	24	17	0	24
21/10/2019	386	24	0	0	24	17	0	24
22/10/2019	387	24	0	0	24	17	0	24
23/10/2019	388	24	0	0	24	17	0	24
24/10/2019	389	24	0	0	24	17	0	24
25/10/2019	390	24	0	0	24	17	0	24
26/10/2019	391	24	0	0	24	17	0	24
27/10/2019	392	24	0	0	24	17	0	24
28/10/2019	393	24	0	0	24	17	0	24
29/10/2019	394	24	0	0	24	17	0	24
30/10/2019	395	24	0	0	24	17	0	24
31/10/2019	396	24	0	0	24	17	0	24
01/11/2019	397	24	0	0	24	17	0	24
02/11/2019	398	24	0	0	24	17	0	24
03/11/2019	399	24	0	0	24	17	0	24
04/11/2019	400	24	0	0	24	17	0	24
05/11/2019	401	24	0	0	24	17	0	24
06/11/2019	402	24	0	0	24	17	0	24
07/11/2019	403	24	0	0	24	17	0	24
08/11/2019	404	24	0	0	24	17	0	24
09/11/2019	405	24	0	0	24	17	0	24
10/11/2019	406	24	0	0	24	17	0	24
11/11/2019	407	24	0	0	24	17	0	24
12/11/2019	408	24	0	0	24	17	0	24
13/11/2019	409	24	0	0	24	17	0	24
14/11/2019	410	24	0	0	24	17	0	24
15/11/2019	411	24	0	0	24	17	0	24
16/11/2019	412	24	0	0	24	17	0	24
17/11/2019	413	24	0	0	24	17	0	24
18/11/2019	414	24	0	0	24	17	0	24
19/11/2019	415	24	0	0	24	17	0	24
20/11/2019	416	24	0	0	24	17	0	24
21/11/2019	417	24	0	0	24	17	0	24
22/11/2019	418	24	0	0	24	17	0	24
23/11/2019	419	24	0	0	24	17	0	24
24/11/2019	420	24	0	0	24	17	0	24
25/11/2019	421	24	0	0	24	17	0	24
26/11/2019	422	24	0	0	24	17	0	24
27/11/2019	423	24	0	0	24	17	0	24
28/11/2019	424	24	0	0	24	17	0	24
29/11/2019	425	24	0	0	24	17	0	24
30/11/2019	426	24	0	0	24	17	0	24
01/12/2019	427	24	0	0	24	17	0	24
02/12/2019	428	24	0	1	23	17	0	24
03/12/2019	429	23	0	0	23	17	0	23
04/12/2019	430	23	0	0	23	17	0	23
05/12/2019	431	23	0	0	23	17	0	23
06/12/2019	432	23	0	1	22	17	0	23
07/12/2019	433	22	0	0	22	17	0	22
08/12/2019	434	22	0	0	22	17	0	22
09/12/2019	435	22	0	0	22	17	0	22
10/12/2019	436	22	0	0	22	17	0	22
11/12/2019	437	22	0	0	22	17	0	22
12/12/2019	438	22	0	1	21	17	0	22
13/12/2019	439	21	0	0	21	17	0	21
14/12/2019	440	21	0	0	21	17	0	21
15/12/2019	441	21	0	0	21	17	0	21
16/12/2019	442	21	0	0	21	17	0	21
17/12/2019	443	21	0	1	20	17	0	21
18/12/2019	444	20	0	0	20	17	0	20
19/12/2019	445	20	0	0	20	17	0	20
20/12/2019	446	20	0	0	20	17	0	20
21/12/2019	447	20	0	0	20	17	0	20
22/12/2019	448	20	0	1	19	17	0	20
23/12/2019	449	19	0	0	19	17	0	19
24/12/2019	450	19	0	0	19	17	0	19
25/12/2019	451	19	0	0	19	17	0	19
26/12/2019	452	19	0	0	19	17	0	19
27/12/2019	453	19	0	0	19	17	0	19
28/12/2019	454	19	0	0	19	17	0	19
29/12/2019	455	19	0	0	19	17	0	19
30/12/2019	456	19	0	0	19	17	0	19
31/12/2019	457	19	0	0	19	17	0	19
ENTRADAS	30				11			26
SAÍDAS	11							
EST.MÉDIO	26							
GIRO DE ESTOQUE	0							
ESTOQUE DE COBERTURA	1065							

Apêndice 1 N -Modelo de Revisão contínua Sapecá Filhote

RAÇÃO SAPECA FILHOTES CONTÍNUA								
DATA	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	ST.SEGURANÇ	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	2	24	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	2	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	2	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	2	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	2	0	0
06/10/2018	6	0	24	0	24	2	0	12
07/10/2018	7	24	0	0	24	2	0	24
08/10/2018	8	24	0	0	24	2	0	24
09/10/2018	9	24	0	0	24	2	0	24
10/10/2018	10	24	0	0	24	2	0	24
11/10/2018	11	24	0	0	24	2	0	24
12/10/2018	12	24	0	0	24	2	0	24
13/10/2018	13	24	0	0	24	2	0	24
14/10/2018	14	24	0	0	24	2	0	24
15/10/2018	15	24	0	0	24	2	0	24
16/10/2018	16	24	0	0	24	2	0	24
17/10/2018	17	24	0	0	24	2	0	24
18/10/2018	18	24	0	0	24	2	0	24
19/10/2018	19	24	0	0	24	2	0	24
20/10/2018	20	24	0	0	24	2	0	24
21/10/2018	21	24	0	0	24	2	0	24
22/10/2018	22	24	0	0	24	2	0	24
23/10/2018	23	24	0	0	24	2	0	24
24/10/2018	24	24	0	0	24	2	0	24
25/10/2018	25	24	0	0	24	2	0	24
26/10/2018	26	24	0	0	24	2	0	24
27/10/2018	27	24	0	0	24	2	0	24
28/10/2018	28	24	0	0	24	2	0	24
29/10/2018	29	24	0	0	24	2	0	24
30/10/2018	30	24	0	0	24	2	0	24
31/10/2018	31	24	0	0	24	2	0	24
01/11/2018	32	24	0	0	24	2	0	24
02/11/2018	33	24	0	0	24	2	0	24
03/11/2018	34	24	0	0	24	2	0	24
04/11/2018	35	24	0	0	24	2	0	24
05/11/2018	36	24	0	0	24	2	0	24
06/11/2018	37	24	0	0	24	2	0	24
07/11/2018	38	24	0	0	24	2	0	24
08/11/2018	39	24	0	0	24	2	0	24
09/11/2018	40	24	0	0	24	2	0	24
10/11/2018	41	24	0	0	24	2	0	24
11/11/2018	42	24	0	0	24	2	0	24
12/11/2018	43	24	0	0	24	2	0	24
13/11/2018	44	24	0	0	24	2	0	24
14/11/2018	45	24	0	0	24	2	0	24
15/11/2018	46	24	0	0	24	2	0	24
16/11/2018	47	24	0	0	24	2	0	24
17/11/2018	48	24	0	0	24	2	0	24
18/11/2018	49	24	0	0	24	2	0	24
19/11/2018	50	24	0	0	24	2	0	24
20/11/2018	51	24	0	0	24	2	0	24
21/11/2018	52	24	0	0	24	2	0	24
22/11/2018	53	24	0	0	24	2	0	24
23/11/2018	54	24	0	0	24	2	0	24
24/11/2018	55	24	0	0	24	2	0	24
25/11/2018	56	24	0	0	24	2	0	24
26/11/2018	57	24	0	0	24	2	0	24
27/11/2018	58	24	0	0	24	2	0	24
28/11/2018	59	24	0	0	24	2	0	24
29/11/2018	60	24	0	0	24	2	0	24
30/11/2018	61	24	0	0	24	2	0	24
01/12/2018	62	24	0	0	24	2	0	24
02/12/2018	63	24	0	0	24	2	0	24
03/12/2018	64	24	0	0	24	2	0	24
04/12/2018	65	24	0	0	24	2	0	24
05/12/2018	66	24	0	0	24	2	0	24
06/12/2018	67	24	0	0	24	2	0	24
07/12/2018	68	24	0	0	24	2	0	24
08/12/2018	69	24	0	0	24	2	0	24
09/12/2018	70	24	0	0	24	2	0	24
10/12/2018	71	24	0	0	24	2	0	24
11/12/2018	72	24	0	0	24	2	0	24
12/12/2018	73	24	0	0	24	2	0	24
13/12/2018	74	24	0	0	24	2	0	24
14/12/2018	75	24	0	0	24	2	0	24
15/12/2018	76	24	0	0	24	2	0	24
16/12/2018	77	24	0	0	24	2	0	24
17/12/2018	78	24	0	0	24	2	0	24
18/12/2018	79	24	0	0	24	2	0	24
19/12/2018	80	24	0	0	24	2	0	24
20/12/2018	81	24	0	0	24	2	0	24
21/12/2018	82	24	0	0	24	2	0	24
22/12/2018	83	24	0	0	24	2	0	24
23/12/2018	84	24	0	0	24	2	0	24
24/12/2018	85	24	0	0	24	2	0	24
25/12/2018	86	24	0	0	24	2	0	24
26/12/2018	87	24	0	0	24	2	0	24
27/12/2018	88	24	0	0	24	2	0	24
28/12/2018	89	24	0	0	24	2	0	24
29/12/2018	90	24	0	0	24	2	0	24
30/12/2018	91	24	0	0	24	2	0	24
31/12/2018	92	24	0	0	24	2	0	24

Apêndice 1 N -Modelo de Revisão contínua Saepca Filhote- CONT

01/01/2019	93	24	0	0	24	2	0	24
02/01/2019	94	24	0	0	24	2	0	24
03/01/2019	95	24	0	0	24	2	0	24
04/01/2019	96	24	0	0	24	2	0	24
05/01/2019	97	24	0	0	24	2	0	24
06/01/2019	98	24	0	0	24	2	0	24
07/01/2019	99	24	0	0	24	2	0	24
08/01/2019	100	24	0	0	24	2	0	24
09/01/2019	101	24	0	0	24	2	0	24
10/01/2019	102	24	0	0	24	2	0	24
11/01/2019	103	24	0	0	24	2	0	24
12/01/2019	104	24	0	0	24	2	0	24
13/01/2019	105	24	0	0	24	2	0	24
14/01/2019	106	24	0	0	24	2	0	24
15/01/2019	107	24	0	0	24	2	0	24
16/01/2019	108	24	0	0	24	2	0	24
17/01/2019	109	24	0	0	24	2	0	24
18/01/2019	110	24	0	0	24	2	0	24
19/01/2019	111	24	0	0	24	2	0	24
20/01/2019	112	24	0	0	24	2	0	24
21/01/2019	113	24	0	0	24	2	0	24
22/01/2019	114	24	0	0	24	2	0	24
23/01/2019	115	24	0	0	24	2	0	24
24/01/2019	116	24	0	0	24	2	0	24
25/01/2019	117	24	0	0	24	2	0	24
26/01/2019	118	24	0	0	24	2	0	24
27/01/2019	119	24	0	0	24	2	0	24
28/01/2019	120	24	0	0	24	2	0	24
29/01/2019	121	24	0	0	24	2	0	24
30/01/2019	122	24	0	0	24	2	0	24
31/01/2019	123	24	0	0	24	2	0	24
01/02/2019	124	24	0	0	24	2	0	24
02/02/2019	125	24	0	0	24	2	0	24
03/02/2019	126	24	0	0	24	2	0	24
04/02/2019	127	24	0	0	24	2	0	24
05/02/2019	128	24	0	0	24	2	0	24
06/02/2019	129	24	0	0	24	2	0	24
07/02/2019	130	24	0	0	24	2	0	24
08/02/2019	131	24	0	0	24	2	0	24
09/02/2019	132	24	0	0	24	2	0	24
10/02/2019	133	24	0	0	24	2	0	24
11/02/2019	134	24	0	0	24	2	0	24
12/02/2019	135	24	0	0	24	2	0	24
13/02/2019	136	24	0	0	24	2	0	24
14/02/2019	137	24	0	0	24	2	0	24
15/02/2019	138	24	0	0	24	2	0	24
16/02/2019	139	24	0	0	24	2	0	24
17/02/2019	140	24	0	0	24	2	0	24
18/02/2019	141	24	0	0	24	2	0	24
19/02/2019	142	24	0	0	24	2	0	24
20/02/2019	143	24	0	0	24	2	0	24
21/02/2019	144	24	0	0	24	2	0	24
22/02/2019	145	24	0	0	24	2	0	24
23/02/2019	146	24	0	0	24	2	0	24
24/02/2019	147	24	0	0	24	2	0	24
25/02/2019	148	24	0	0	24	2	0	24
26/02/2019	149	24	0	0	24	2	0	24
27/02/2019	150	24	0	0	24	2	0	24
28/02/2019	151	24	0	0	24	2	0	24
01/03/2019	152	24	0	0	24	2	0	24
02/03/2019	153	24	0	1	23	2	0	24
03/03/2019	154	23	0	0	23	2	0	23
04/03/2019	155	23	0	2	21	2	0	22
05/03/2019	156	21	0	0	21	2	0	21
06/03/2019	157	21	0	0	21	2	0	21
07/03/2019	158	21	0	0	21	2	0	21
08/03/2019	159	21	0	1	20	2	0	21
09/03/2019	160	20	0	0	20	2	0	20
10/03/2019	161	20	0	0	20	2	0	20
11/03/2019	162	20	0	1	19	2	0	20
12/03/2019	163	19	0	0	19	2	0	19
13/03/2019	164	19	0	1	18	2	0	19
14/03/2019	165	18	0	0	18	2	0	18
15/03/2019	166	18	0	0	18	2	0	18
16/03/2019	167	18	0	0	18	2	0	18
17/03/2019	168	18	0	0	18	2	0	18
18/03/2019	169	18	0	1	17	2	0	18
19/03/2019	170	17	0	0	17	2	0	17
20/03/2019	171	17	0	0	17	2	0	17
21/03/2019	172	17	0	1	16	2	0	17
22/03/2019	173	16	0	0	16	2	0	16
23/03/2019	174	16	0	1	15	2	0	16
24/03/2019	175	15	0	0	15	2	0	15
25/03/2019	176	15	0	0	15	2	0	15
26/03/2019	177	15	0	1	14	2	0	15
27/03/2019	178	14	0	0	14	2	0	14
28/03/2019	179	14	0	0	14	2	0	14
29/03/2019	180	14	0	0	14	2	0	14
30/03/2019	181	14	0	0	14	2	0	14
31/03/2019	182	14	0	0	14	2	0	14

Apêndice 1 N -Modelo de Revisão contínua Saepca Filhote- CONT

01/04/2019	183	14	0	0	14	2	0	14
02/04/2019	184	14	0	0	14	2	0	14
03/04/2019	185	14	0	0	14	2	0	14
04/04/2019	186	14	0	0	14	2	0	14
05/04/2019	187	14	0	0	14	2	0	14
06/04/2019	188	14	0	0	14	2	0	14
07/04/2019	189	14	0	0	14	2	0	14
08/04/2019	190	14	0	0	14	2	0	14
09/04/2019	191	14	0	0	14	2	0	14
10/04/2019	192	14	0	0	14	2	0	14
11/04/2019	193	14	0	0	14	2	0	14
12/04/2019	194	14	0	0	14	2	0	14
13/04/2019	195	14	0	0	14	2	0	14
14/04/2019	196	14	0	0	14	2	0	14
15/04/2019	197	14	0	0	14	2	0	14
16/04/2019	198	14	0	0	14	2	0	14
17/04/2019	199	14	0	0	14	2	0	14
18/04/2019	200	14	0	0	14	2	0	14
19/04/2019	201	14	0	0	14	2	0	14
20/04/2019	202	14	0	0	14	2	0	14
21/04/2019	203	14	0	0	14	2	0	14
22/04/2019	204	14	0	0	14	2	0	14
23/04/2019	205	14	0	0	14	2	0	14
24/04/2019	206	14	0	0	14	2	0	14
25/04/2019	207	14	0	0	14	2	0	14
26/04/2019	208	14	0	0	14	2	0	14
27/04/2019	209	14	0	0	14	2	0	14
28/04/2019	210	14	0	0	14	2	0	14
29/04/2019	211	14	0	0	14	2	0	14
30/04/2019	212	14	0	0	14	2	0	14
01/05/2019	213	14	0	0	14	2	0	14
02/05/2019	214	14	0	0	14	2	0	14
03/05/2019	215	14	0	0	14	2	0	14
04/05/2019	216	14	0	0	14	2	0	14
05/05/2019	217	14	0	0	14	2	0	14
06/05/2019	218	14	0	0	14	2	0	14
07/05/2019	219	14	0	0	14	2	0	14
08/05/2019	220	14	0	0	14	2	0	14
09/05/2019	221	14	0	0	14	2	0	14
10/05/2019	222	14	0	0	14	2	0	14
11/05/2019	223	14	0	0	14	2	0	14
12/05/2019	224	14	0	0	14	2	0	14
13/05/2019	225	14	0	0	14	2	0	14
14/05/2019	226	14	0	0	14	2	0	14
15/05/2019	227	14	0	0	14	2	0	14
16/05/2019	228	14	0	0	14	2	0	14
17/05/2019	229	14	0	0	14	2	0	14
18/05/2019	230	14	0	0	14	2	0	14
19/05/2019	231	14	0	0	14	2	0	14
20/05/2019	232	14	0	0	14	2	0	14
21/05/2019	233	14	0	0	14	2	0	14
22/05/2019	234	14	0	0	14	2	0	14
23/05/2019	235	14	0	0	14	2	0	14
24/05/2019	236	14	0	0	14	2	0	14
25/05/2019	237	14	0	0	14	2	0	14
26/05/2019	238	14	0	0	14	2	0	14
27/05/2019	239	14	0	0	14	2	0	14
28/05/2019	240	14	0	0	14	2	0	14
29/05/2019	241	14	0	0	14	2	0	14
30/05/2019	242	14	0	0	14	2	0	14
31/05/2019	243	14	0	0	14	2	0	14
01/06/2019	244	14	0	0	14	2	0	14
02/06/2019	245	14	0	0	14	2	0	14
03/06/2019	246	14	0	0	14	2	0	14
04/06/2019	247	14	0	0	14	2	0	14
05/06/2019	248	14	0	0	14	2	0	14
06/06/2019	249	14	0	0	14	2	0	14
07/06/2019	250	14	0	0	14	2	0	14
08/06/2019	251	14	0	0	14	2	0	14
09/06/2019	252	14	0	0	14	2	0	14
10/06/2019	253	14	0	0	14	2	0	14
11/06/2019	254	14	0	0	14	2	0	14
12/06/2019	255	14	0	0	14	2	0	14
13/06/2019	256	14	0	0	14	2	0	14
14/06/2019	257	14	0	0	14	2	0	14
15/06/2019	258	14	0	0	14	2	0	14
16/06/2019	259	14	0	0	14	2	0	14
17/06/2019	260	14	0	0	14	2	0	14
18/06/2019	261	14	0	0	14	2	0	14
19/06/2019	262	14	0	0	14	2	0	14
20/06/2019	263	14	0	0	14	2	0	14
21/06/2019	264	14	0	0	14	2	0	14
22/06/2019	265	14	0	0	14	2	0	14
23/06/2019	266	14	0	0	14	2	0	14
24/06/2019	267	14	0	0	14	2	0	14
25/06/2019	268	14	0	0	14	2	0	14
26/06/2019	269	14	0	0	14	2	0	14
27/06/2019	270	14	0	0	14	2	0	14
28/06/2019	271	14	0	0	14	2	0	14
29/06/2019	272	14	0	0	14	2	0	14
30/06/2019	273	14	0	0	14	2	0	14

Apêndice 1 N -Modelo de Revisão contínua Saepca Filhote- CONT

01/07/2019	274	14	0	0	14	2	0	14
02/07/2019	275	14	0	0	14	2	0	14
03/07/2019	276	14	0	0	14	2	0	14
04/07/2019	277	14	0	0	14	2	0	14
05/07/2019	278	14	0	0	14	2	0	14
06/07/2019	279	14	0	0	14	2	0	14
07/07/2019	280	14	0	0	14	2	0	14
08/07/2019	281	14	0	0	14	2	0	14
09/07/2019	282	14	0	0	14	2	0	14
10/07/2019	283	14	0	0	14	2	0	14
11/07/2019	284	14	0	0	14	2	0	14
12/07/2019	285	14	0	0	14	2	0	14
13/07/2019	286	14	0	0	14	2	0	14
14/07/2019	287	14	0	0	14	2	0	14
15/07/2019	288	14	0	0	14	2	0	14
16/07/2019	289	14	0	0	14	2	0	14
17/07/2019	290	14	0	0	14	2	0	14
18/07/2019	291	14	0	0	14	2	0	14
19/07/2019	292	14	0	0	14	2	0	14
20/07/2019	293	14	0	0	14	2	0	14
21/07/2019	294	14	0	0	14	2	0	14
22/07/2019	295	14	0	0	14	2	0	14
23/07/2019	296	14	0	0	14	2	0	14
24/07/2019	297	14	0	0	14	2	0	14
25/07/2019	298	14	0	0	14	2	0	14
26/07/2019	299	14	0	0	14	2	0	14
27/07/2019	300	14	0	0	14	2	0	14
28/07/2019	301	14	0	0	14	2	0	14
29/07/2019	302	14	0	0	14	2	0	14
30/07/2019	303	14	0	0	14	2	0	14
31/07/2019	304	14	0	0	14	2	0	14
01/08/2019	305	14	0	0	14	2	0	14
02/08/2019	306	14	0	0	14	2	0	14
03/08/2019	307	14	0	0	14	2	0	14
04/08/2019	308	14	0	1	13	2	0	14
05/08/2019	309	13	0	1	12	2	0	13
06/08/2019	310	12	0	0	12	2	0	12
07/08/2019	311	12	0	0	12	2	0	12
08/08/2019	312	12	0	2	10	2	0	11
09/08/2019	313	10	0	0	10	2	0	10
10/08/2019	314	10	0	1	9	2	0	10
11/08/2019	315	9	0	0	9	2	0	9
12/08/2019	316	9	0	1	8	2	0	9
13/08/2019	317	8	0	0	8	2	0	8
14/08/2019	318	8	0	1	7	2	0	8
15/08/2019	319	7	0	0	7	2	0	7
16/08/2019	320	7	0	1	6	2	0	7
17/08/2019	321	6	0	0	6	2	0	6
18/08/2019	322	6	0	0	6	2	0	6
19/08/2019	323	6	0	2	4	2	0	5
20/08/2019	324	4	0	0	4	2	0	4
21/08/2019	325	4	0	0	4	2	0	4
22/08/2019	326	4	0	1	3	2	0	4
23/08/2019	327	3	0	0	3	2	0	3
24/08/2019	328	3	0	0	3	2	0	3
25/08/2019	329	3	0	1	2	2	0	3
26/08/2019	330	2	0	0	2	2	0	2
27/08/2019	331	2	0	1	1	2	24	2
28/08/2019	332	1	0	0	1	2	0	1
29/08/2019	333	1	0	0	1	2	0	1
30/08/2019	334	1	0	0	1	2	0	1
31/08/2019	335	1	0	0	1	2	0	1
01/09/2019	336	1	24	2	23	2	0	12
02/09/2019	337	23	0	0	23	2	0	23
03/09/2019	338	23	0	0	23	2	0	23
04/09/2019	339	23	0	0	23	2	0	23
05/09/2019	340	23	0	0	23	2	0	23
06/09/2019	341	23	0	0	23	2	0	23
07/09/2019	342	23	0	0	23	2	0	23
08/09/2019	343	23	0	0	23	2	0	23
09/09/2019	344	23	0	0	23	2	0	23
10/09/2019	345	23	0	0	23	2	0	23
11/09/2019	346	23	0	0	23	2	0	23
12/09/2019	347	23	0	0	23	2	0	23
13/09/2019	348	23	0	0	23	2	0	23
14/09/2019	349	23	0	0	23	2	0	23
15/09/2019	350	23	0	0	23	2	0	23
16/09/2019	351	23	0	0	23	2	0	23
17/09/2019	352	23	0	0	23	2	0	23
18/09/2019	353	23	0	0	23	2	0	23
19/09/2019	354	23	0	0	23	2	0	23
20/09/2019	355	23	0	0	23	2	0	23
21/09/2019	356	23	0	0	23	2	0	23
22/09/2019	357	23	0	0	23	2	0	23
23/09/2019	358	23	0	0	23	2	0	23
24/09/2019	359	23	0	0	23	2	0	23
25/09/2019	360	23	0	0	23	2	0	23
26/09/2019	361	23	0	0	23	2	0	23
27/09/2019	362	23	0	0	23	2	0	23
28/09/2019	363	23	0	0	23	2	0	23
29/09/2019	364	23	0	0	23	2	0	23
30/09/2019	365	23	0	0	23	2	0	23

Apêndice 1 N -Modelo de Revisão contínua Saepca Filhote- CONT

01/10/2019	366	23	0	0	23	2	0	23
02/10/2019	367	23	0	0	23	2	0	23
03/10/2019	368	23	0	0	23	2	0	23
04/10/2019	369	23	0	0	23	2	0	23
05/10/2019	370	23	0	0	23	2	0	23
06/10/2019	371	23	0	0	23	2	0	23
07/10/2019	372	23	0	0	23	2	0	23
08/10/2019	373	23	0	0	23	2	0	23
09/10/2019	374	23	0	0	23	2	0	23
10/10/2019	375	23	0	0	23	2	0	23
11/10/2019	376	23	0	0	23	2	0	23
12/10/2019	377	23	0	0	23	2	0	23
13/10/2019	378	23	0	0	23	2	0	23
14/10/2019	379	23	0	0	23	2	0	23
15/10/2019	380	23	0	0	23	2	0	23
16/10/2019	381	23	0	0	23	2	0	23
17/10/2019	382	23	0	0	23	2	0	23
18/10/2019	383	23	0	0	23	2	0	23
19/10/2019	384	23	0	0	23	2	0	23
20/10/2019	385	23	0	0	23	2	0	23
21/10/2019	386	23	0	0	23	2	0	23
22/10/2019	387	23	0	0	23	2	0	23
23/10/2019	388	23	0	0	23	2	0	23
24/10/2019	389	23	0	0	23	2	0	23
25/10/2019	390	23	0	0	23	2	0	23
26/10/2019	391	23	0	0	23	2	0	23
27/10/2019	392	23	0	0	23	2	0	23
28/10/2019	393	23	0	0	23	2	0	23
29/10/2019	394	23	0	0	23	2	0	23
30/10/2019	395	23	0	0	23	2	0	23
31/10/2019	396	23	0	0	23	2	0	23
01/11/2019	397	23	0	0	23	2	0	23
02/11/2019	398	23	0	0	23	2	0	23
03/11/2019	399	23	0	0	23	2	0	23
04/11/2019	400	23	0	1	22	2	0	23
05/11/2019	401	22	0	0	22	2	0	22
06/11/2019	402	22	0	0	22	2	0	22
07/11/2019	403	22	0	0	22	2	0	22
08/11/2019	404	22	0	1	21	2	0	22
09/11/2019	405	21	0	0	21	2	0	21
10/11/2019	406	21	0	0	21	2	0	21
11/11/2019	407	21	0	0	21	2	0	21
12/11/2019	408	21	0	1	20	2	0	21
13/11/2019	409	20	0	0	20	2	0	20
14/11/2019	410	20	0	0	20	2	0	20
15/11/2019	411	20	0	2	18	2	0	19
16/11/2019	412	18	0	0	18	2	0	18
17/11/2019	413	18	0	0	18	2	0	18
18/11/2019	414	18	0	1	17	2	0	18
19/11/2019	415	17	0	0	17	2	0	17
20/11/2019	416	17	0	0	17	2	0	17
21/11/2019	417	17	0	1	16	2	0	17
22/11/2019	418	16	0	0	16	2	0	16
23/11/2019	419	16	0	0	16	2	0	16
24/11/2019	420	16	0	1	15	2	0	16
25/11/2019	421	15	0	0	15	2	0	15
26/11/2019	422	15	0	0	15	2	0	15
27/11/2019	423	15	0	1	14	2	0	15
28/11/2019	424	14	0	0	14	2	0	14
29/11/2019	425	14	0	1	13	2	0	14
30/11/2019	426	13	0	0	13	2	0	13
01/12/2019	427	13	0	0	13	2	0	13
02/12/2019	428	13	0	0	13	2	0	13
03/12/2019	429	13	0	0	13	2	0	13
04/12/2019	430	13	0	1	12	2	0	13
05/12/2019	431	12	0	0	12	2	0	12
06/12/2019	432	12	0	0	12	2	0	12
07/12/2019	433	12	0	0	12	2	0	12
08/12/2019	434	12	0	0	12	2	0	12
09/12/2019	435	12	0	1	11	2	0	12
10/12/2019	436	11	0	0	11	2	0	11
11/12/2019	437	11	0	0	11	2	0	11
12/12/2019	438	11	0	0	11	2	0	11
13/12/2019	439	11	0	0	11	2	0	11
14/12/2019	440	11	0	1	10	2	0	11
15/12/2019	441	10	0	0	10	2	0	10
16/12/2019	442	10	0	0	10	2	0	10
17/12/2019	443	10	0	1	9	2	0	10
18/12/2019	444	9	0	0	9	2	0	9
19/12/2019	445	9	0	0	9	2	0	9
20/12/2019	446	9	0	0	9	2	0	9
21/12/2019	447	9	0	1	8	2	0	9
22/12/2019	448	8	0	0	8	2	0	8
23/12/2019	449	8	0	0	8	2	0	8
24/12/2019	450	8	0	0	8	2	0	8
25/12/2019	451	8	0	0	8	2	0	8
26/12/2019	452	8	0	0	8	2	0	8
27/12/2019	453	8	0	0	8	2	0	8
28/12/2019	454	8	0	0	8	2	0	8
29/12/2019	455	8	0	0	8	2	0	8
30/12/2019	456	8	0	0	8	2	0	8
31/12/2019	457	8	0	0	8	2	0	8
ENTRADAS	48		48	40				18
SAÍDAS	40							
EST.MÉDIO	18							
GIRO DE ESTOQUE	2							
ESTOQUE DE COBERTURA	206							

Apêndice 2 N -Modelo de Revisão periódica Sapeca Filhote

DATA	RAÇÃO SAPECA FILHOTE PERIÓDICA							
	QTD.DIAS	EST.INICIAL	ENTRADAS	SAÍDAS	EST.FINAL	EST.SEGURANÇA	PEDIDO	EST.MÉDIO
01/10/2018	1	0	0	0	0	77	101	0
02/10/2018	2	0	0	0	0	77	0	0
03/10/2018	3	0	0	0	0	77	0	0
04/10/2018	4	0	0	0	0	77	0	0
05/10/2018	5	0	0	0	0	77	0	0
06/10/2018	6	0	101	0	101	77	0	51
07/10/2018	7	101	0	0	101	77	0	101
08/10/2018	8	101	0	0	101	77	0	101
09/10/2018	9	101	0	0	101	77	0	101
10/10/2018	10	101	0	0	101	77	0	101
11/10/2018	11	101	0	0	101	77	0	101
12/10/2018	12	101	0	0	101	77	0	101
13/10/2018	13	101	0	0	101	77	0	101
14/10/2018	14	101	0	0	101	77	0	101
15/10/2018	15	101	0	0	101	77	0	101
16/10/2018	16	101	0	0	101	77	0	101
17/10/2018	17	101	0	0	101	77	0	101
18/10/2018	18	101	0	0	101	77	0	101
19/10/2018	19	101	0	0	101	77	0	101
20/10/2018	20	101	0	0	101	77	0	101
21/10/2018	21	101	0	0	101	77	0	101
22/10/2018	22	101	0	0	101	77	0	101
23/10/2018	23	101	0	0	101	77	0	101
24/10/2018	24	101	0	0	101	77	0	101
25/10/2018	25	101	0	0	101	77	0	101
26/10/2018	26	101	0	0	101	77	0	101
27/10/2018	27	101	0	0	101	77	0	101
28/10/2018	28	101	0	0	101	77	0	101
29/10/2018	29	101	0	0	101	77	0	101
30/10/2018	30	101	0	0	101	77	0	101
31/10/2018	31	101	0	0	101	77	0	101
01/11/2018	32	101	0	0	101	77	0	101
02/11/2018	33	101	0	0	101	77	0	101
03/11/2018	34	101	0	0	101	77	0	101
04/11/2018	35	101	0	0	101	77	0	101
05/11/2018	36	101	0	0	101	77	0	101
06/11/2018	37	101	0	0	101	77	0	101
07/11/2018	38	101	0	0	101	77	0	101
08/11/2018	39	101	0	0	101	77	0	101
09/11/2018	40	101	0	0	101	77	0	101
10/11/2018	41	101	0	0	101	77	0	101
11/11/2018	42	101	0	0	101	77	0	101
12/11/2018	43	101	0	0	101	77	0	101
13/11/2018	44	101	0	0	101	77	0	101
14/11/2018	45	101	0	0	101	77	0	101
15/11/2018	46	101	0	0	101	77	0	101
16/11/2018	47	101	0	0	101	77	0	101
17/11/2018	48	101	0	0	101	77	0	101
18/11/2018	49	101	0	0	101	77	0	101
19/11/2018	50	101	0	0	101	77	0	101
20/11/2018	51	101	0	0	101	77	0	101
21/11/2018	52	101	0	0	101	77	0	101
22/11/2018	53	101	0	0	101	77	0	101
23/11/2018	54	101	0	0	101	77	0	101
24/11/2018	55	101	0	0	101	77	0	101
25/11/2018	56	101	0	0	101	77	0	101
26/11/2018	57	101	0	0	101	77	0	101
27/11/2018	58	101	0	0	101	77	0	101
28/11/2018	59	101	0	0	101	77	0	101
29/11/2018	60	101	0	0	101	77	0	101
30/11/2018	61	101	0	0	101	77	0	101
01/12/2018	62	101	0	0	101	77	0	101
02/12/2018	63	101	0	0	101	77	0	101
03/12/2018	64	101	0	0	101	77	0	101
04/12/2018	65	101	0	0	101	77	0	101
05/12/2018	66	101	0	0	101	77	0	101
06/12/2018	67	101	0	0	101	77	0	101
07/12/2018	68	101	0	0	101	77	0	101
08/12/2018	69	101	0	0	101	77	0	101
09/12/2018	70	101	0	0	101	77	0	101
10/12/2018	71	101	0	0	101	77	0	101
11/12/2018	72	101	0	0	101	77	0	101
12/12/2018	73	101	0	0	101	77	0	101
13/12/2018	74	101	0	0	101	77	0	101
14/12/2018	75	101	0	0	101	77	0	101
15/12/2018	76	101	0	0	101	77	0	101
16/12/2018	77	101	0	0	101	77	0	101
17/12/2018	78	101	0	0	101	77	0	101
18/12/2018	79	101	0	0	101	77	0	101
19/12/2018	80	101	0	0	101	77	0	101
20/12/2018	81	101	0	0	101	77	0	101
21/12/2018	82	101	0	0	101	77	0	101
22/12/2018	83	101	0	0	101	77	0	101
23/12/2018	84	101	0	0	101	77	0	101
24/12/2018	85	101	0	0	101	77	0	101
25/12/2018	86	101	0	0	101	77	0	101
26/12/2018	87	101	0	0	101	77	0	101
27/12/2018	88	101	0	0	101	77	0	101
28/12/2018	89	101	0	0	101	77	0	101
29/12/2018	90	101	0	0	101	77	0	101
30/12/2018	91	101	0	0	101	77	0	101
31/12/2018	92	101	0	0	101	77	0	101

Apêndice 2 N -Modelo de Revisão periódica Saepca Filhote CONT

01/01/2019	93	101	0	0	101	77	0	101
02/01/2019	94	101	0	0	101	77	0	101
03/01/2019	95	101	0	0	101	77	0	101
04/01/2019	96	101	0	0	101	77	0	101
05/01/2019	97	101	0	0	101	77	0	101
06/01/2019	98	101	0	0	101	77	0	101
07/01/2019	99	101	0	0	101	77	0	101
08/01/2019	100	101	0	0	101	77	0	101
09/01/2019	101	101	0	0	101	77	0	101
10/01/2019	102	101	0	0	101	77	0	101
11/01/2019	103	101	0	0	101	77	0	101
12/01/2019	104	101	0	0	101	77	0	101
13/01/2019	105	101	0	0	101	77	0	101
14/01/2019	106	101	0	0	101	77	0	101
15/01/2019	107	101	0	0	101	77	0	101
16/01/2019	108	101	0	0	101	77	0	101
17/01/2019	109	101	0	0	101	77	0	101
18/01/2019	110	101	0	0	101	77	0	101
19/01/2019	111	101	0	0	101	77	0	101
20/01/2019	112	101	0	0	101	77	0	101
21/01/2019	113	101	0	0	101	77	0	101
22/01/2019	114	101	0	0	101	77	0	101
23/01/2019	115	101	0	0	101	77	0	101
24/01/2019	116	101	0	0	101	77	0	101
25/01/2019	117	101	0	0	101	77	0	101
26/01/2019	118	101	0	0	101	77	0	101
27/01/2019	119	101	0	0	101	77	0	101
28/01/2019	120	101	0	0	101	77	0	101
29/01/2019	121	101	0	0	101	77	0	101
30/01/2019	122	101	0	0	101	77	0	101
31/01/2019	123	101	0	0	101	77	0	101
01/02/2019	124	101	0	0	101	77	0	101
02/02/2019	125	101	0	0	101	77	0	101
03/02/2019	126	101	0	0	101	77	0	101
04/02/2019	127	101	0	0	101	77	0	101
05/02/2019	128	101	0	0	101	77	0	101
06/02/2019	129	101	0	0	101	77	0	101
07/02/2019	130	101	0	0	101	77	0	101
08/02/2019	131	101	0	0	101	77	0	101
09/02/2019	132	101	0	0	101	77	0	101
10/02/2019	133	101	0	0	101	77	0	101
11/02/2019	134	101	0	0	101	77	0	101
12/02/2019	135	101	0	0	101	77	0	101
13/02/2019	136	101	0	0	101	77	0	101
14/02/2019	137	101	0	0	101	77	0	101
15/02/2019	138	101	0	0	101	77	0	101
16/02/2019	139	101	0	0	101	77	0	101
17/02/2019	140	101	0	0	101	77	0	101
18/02/2019	141	101	0	0	101	77	0	101
19/02/2019	142	101	0	0	101	77	0	101
20/02/2019	143	101	0	0	101	77	0	101
21/02/2019	144	101	0	0	101	77	0	101
22/02/2019	145	101	0	0	101	77	0	101
23/02/2019	146	101	0	0	101	77	0	101
24/02/2019	147	101	0	0	101	77	0	101
25/02/2019	148	101	0	0	101	77	0	101
26/02/2019	149	101	0	0	101	77	0	101
27/02/2019	150	101	0	0	101	77	0	101
28/02/2019	151	101	0	0	101	77	0	101
01/03/2019	152	101	0	0	101	77	0	101
02/03/2019	153	101	0	1	100	77	0	101
03/03/2019	154	100	0	0	100	77	0	100
04/03/2019	155	100	0	2	98	77	0	99
05/03/2019	156	98	0	0	98	77	0	98
06/03/2019	157	98	0	0	98	77	0	98
07/03/2019	158	98	0	0	98	77	0	98
08/03/2019	159	98	0	1	97	77	0	98
09/03/2019	160	97	0	0	97	77	0	97
10/03/2019	161	97	0	0	97	77	0	97
11/03/2019	162	97	0	1	96	77	0	97
12/03/2019	163	96	0	0	96	77	0	96
13/03/2019	164	96	0	1	95	77	0	96
14/03/2019	165	95	0	0	95	77	0	95
15/03/2019	166	95	0	0	95	77	0	95
16/03/2019	167	95	0	0	95	77	0	95
17/03/2019	168	95	0	0	95	77	0	95
18/03/2019	169	95	0	1	94	77	0	95
19/03/2019	170	94	0	0	94	77	0	94
20/03/2019	171	94	0	0	94	77	0	94
21/03/2019	172	94	0	1	93	77	0	94
22/03/2019	173	93	0	0	93	77	0	93
23/03/2019	174	93	0	1	92	77	0	93
24/03/2019	175	92	0	0	92	77	0	92
25/03/2019	176	92	0	0	92	77	0	92
26/03/2019	177	92	0	1	91	77	0	92
27/03/2019	178	91	0	0	91	77	0	91
28/03/2019	179	91	0	0	91	77	0	91
29/03/2019	180	91	0	0	91	77	0	91
30/03/2019	181	91	0	0	91	77	0	91
31/03/2019	182	91	0	0	91	77	0	91

Apêndice 2 N -Modelo de Revisão periódica Saepca Filhote CONT

01/04/2019	183	91	0	0	91	77	0	91
02/04/2019	184	91	0	0	91	77	0	91
03/04/2019	185	91	0	0	91	77	0	91
04/04/2019	186	91	0	0	91	77	0	91
05/04/2019	187	91	0	0	91	77	0	91
06/04/2019	188	91	0	0	91	77	0	91
07/04/2019	189	91	0	0	91	77	0	91
08/04/2019	190	91	0	0	91	77	0	91
09/04/2019	191	91	0	0	91	77	0	91
10/04/2019	192	91	0	0	91	77	0	91
11/04/2019	193	91	0	0	91	77	0	91
12/04/2019	194	91	0	0	91	77	0	91
13/04/2019	195	91	0	0	91	77	0	91
14/04/2019	196	91	0	0	91	77	0	91
15/04/2019	197	91	0	0	91	77	0	91
16/04/2019	198	91	0	0	91	77	0	91
17/04/2019	199	91	0	0	91	77	0	91
18/04/2019	200	91	0	0	91	77	0	91
19/04/2019	201	91	0	0	91	77	0	91
20/04/2019	202	91	0	0	91	77	0	91
21/04/2019	203	91	0	0	91	77	0	91
22/04/2019	204	91	0	0	91	77	0	91
23/04/2019	205	91	0	0	91	77	0	91
24/04/2019	206	91	0	0	91	77	0	91
25/04/2019	207	91	0	0	91	77	0	91
26/04/2019	208	91	0	0	91	77	0	91
27/04/2019	209	91	0	0	91	77	0	91
28/04/2019	210	91	0	0	91	77	0	91
29/04/2019	211	91	0	0	91	77	0	91
30/04/2019	212	91	0	0	91	77	0	91
01/05/2019	213	91	0	0	91	77	0	91
02/05/2019	214	91	0	0	91	77	0	91
03/05/2019	215	91	0	0	91	77	0	91
04/05/2019	216	91	0	0	91	77	0	91
05/05/2019	217	91	0	0	91	77	0	91
06/05/2019	218	91	0	0	91	77	0	91
07/05/2019	219	91	0	0	91	77	0	91
08/05/2019	220	91	0	0	91	77	0	91
09/05/2019	221	91	0	0	91	77	0	91
10/05/2019	222	91	0	0	91	77	0	91
11/05/2019	223	91	0	0	91	77	0	91
12/05/2019	224	91	0	0	91	77	0	91
13/05/2019	225	91	0	0	91	77	0	91
14/05/2019	226	91	0	0	91	77	0	91
15/05/2019	227	91	0	0	91	77	0	91
16/05/2019	228	91	0	0	91	77	0	91
17/05/2019	229	91	0	0	91	77	0	91
18/05/2019	230	91	0	0	91	77	0	91
19/05/2019	231	91	0	0	91	77	0	91
20/05/2019	232	91	0	0	91	77	0	91
21/05/2019	233	91	0	0	91	77	0	91
22/05/2019	234	91	0	0	91	77	0	91
23/05/2019	235	91	0	0	91	77	0	91
24/05/2019	236	91	0	0	91	77	0	91
25/05/2019	237	91	0	0	91	77	0	91
26/05/2019	238	91	0	0	91	77	0	91
27/05/2019	239	91	0	0	91	77	0	91
28/05/2019	240	91	0	0	91	77	0	91
29/05/2019	241	91	0	0	91	77	0	91
30/05/2019	242	91	0	0	91	77	0	91
31/05/2019	243	91	0	0	91	77	0	91
01/06/2019	244	91	0	0	91	77	0	91
02/06/2019	245	91	0	0	91	77	0	91
03/06/2019	246	91	0	0	91	77	0	91
04/06/2019	247	91	0	0	91	77	0	91
05/06/2019	248	91	0	0	91	77	0	91
06/06/2019	249	91	0	0	91	77	0	91
07/06/2019	250	91	0	0	91	77	0	91
08/06/2019	251	91	0	0	91	77	0	91
09/06/2019	252	91	0	0	91	77	0	91
10/06/2019	253	91	0	0	91	77	0	91
11/06/2019	254	91	0	0	91	77	0	91
12/06/2019	255	91	0	0	91	77	0	91
13/06/2019	256	91	0	0	91	77	0	91
14/06/2019	257	91	0	0	91	77	0	91
15/06/2019	258	91	0	0	91	77	0	91
16/06/2019	259	91	0	0	91	77	0	91
17/06/2019	260	91	0	0	91	77	0	91
18/06/2019	261	91	0	0	91	77	0	91
19/06/2019	262	91	0	0	91	77	0	91
20/06/2019	263	91	0	0	91	77	0	91
21/06/2019	264	91	0	0	91	77	0	91
22/06/2019	265	91	0	0	91	77	0	91
23/06/2019	266	91	0	0	91	77	0	91
24/06/2019	267	91	0	0	91	77	0	91
25/06/2019	268	91	0	0	91	77	0	91
26/06/2019	269	91	0	0	91	77	0	91
27/06/2019	270	91	0	0	91	77	0	91
28/06/2019	271	91	0	0	91	77	0	91
29/06/2019	272	91	0	0	91	77	10	91
30/06/2019	273	91	0	0	91	77	0	91

Apêndice 2 N -Modelo de Revisão periódica Sapec Filhote CONT

01/07/2019	274	91	0	0	91	77	0	91
02/07/2019	275	91	0	0	91	77	0	91
03/07/2019	276	91	0	0	91	77	0	91
04/07/2019	277	91	10	0	101	77	0	96
05/07/2019	278	101	0	0	101	77	0	101
06/07/2019	279	101	0	0	101	77	0	101
07/07/2019	280	101	0	0	101	77	0	101
08/07/2019	281	101	0	0	101	77	0	101
09/07/2019	282	101	0	0	101	77	0	101
10/07/2019	283	101	0	0	101	77	0	101
11/07/2019	284	101	0	0	101	77	0	101
12/07/2019	285	101	0	0	101	77	0	101
13/07/2019	286	101	0	0	101	77	0	101
14/07/2019	287	101	0	0	101	77	0	101
15/07/2019	288	101	0	0	101	77	0	101
16/07/2019	289	101	0	0	101	77	0	101
17/07/2019	290	101	0	0	101	77	0	101
18/07/2019	291	101	0	0	101	77	0	101
19/07/2019	292	101	0	0	101	77	0	101
20/07/2019	293	101	0	0	101	77	0	101
21/07/2019	294	101	0	0	101	77	0	101
22/07/2019	295	101	0	0	101	77	0	101
23/07/2019	296	101	0	0	101	77	0	101
24/07/2019	297	101	0	0	101	77	0	101
25/07/2019	298	101	0	0	101	77	0	101
26/07/2019	299	101	0	0	101	77	0	101
27/07/2019	300	101	0	0	101	77	0	101
28/07/2019	301	101	0	0	101	77	0	101
29/07/2019	302	101	0	0	101	77	0	101
30/07/2019	303	101	0	0	101	77	0	101
31/07/2019	304	101	0	0	101	77	0	101
01/08/2019	305	101	0	0	101	77	0	101
02/08/2019	306	101	0	0	101	77	0	101
03/08/2019	307	101	0	0	101	77	0	101
04/08/2019	308	101	0	1	100	77	0	101
05/08/2019	309	100	0	1	99	77	0	100
06/08/2019	310	99	0	0	99	77	0	99
07/08/2019	311	99	0	0	99	77	0	99
08/08/2019	312	99	0	2	97	77	0	98
09/08/2019	313	97	0	0	97	77	0	97
10/08/2019	314	97	0	1	96	77	0	97
11/08/2019	315	96	0	0	96	77	0	96
12/08/2019	316	96	0	1	95	77	0	96
13/08/2019	317	95	0	0	95	77	0	95
14/08/2019	318	95	0	1	94	77	0	95
15/08/2019	319	94	0	0	94	77	0	94
16/08/2019	320	94	0	1	93	77	0	94
17/08/2019	321	93	0	0	93	77	0	93
18/08/2019	322	93	0	0	93	77	0	93
19/08/2019	323	93	0	2	91	77	0	92
20/08/2019	324	91	0	0	91	77	0	91
21/08/2019	325	91	0	0	91	77	0	91
22/08/2019	326	91	0	1	90	77	0	91
23/08/2019	327	90	0	0	90	77	0	90
24/08/2019	328	90	0	0	90	77	0	90
25/08/2019	329	90	0	1	89	77	0	90
26/08/2019	330	89	0	0	89	77	0	89
27/08/2019	331	89	0	1	88	77	0	89
28/08/2019	332	88	0	0	88	77	0	88
29/08/2019	333	88	0	0	88	77	0	88
30/08/2019	334	88	0	0	88	77	0	88
31/08/2019	335	88	0	0	88	77	0	88
01/09/2019	336	88	0	2	86	77	0	87
02/09/2019	337	86	0	0	86	77	0	86
03/09/2019	338	86	0	0	86	77	0	86
04/09/2019	339	86	0	0	86	77	0	86
05/09/2019	340	86	0	0	86	77	0	86
06/09/2019	341	86	0	0	86	77	0	86
07/09/2019	342	86	0	0	86	77	0	86
08/09/2019	343	86	0	0	86	77	0	86
09/09/2019	344	86	0	0	86	77	0	86
10/09/2019	345	86	0	0	86	77	0	86
11/09/2019	346	86	0	0	86	77	0	86
12/09/2019	347	86	0	0	86	77	0	86
13/09/2019	348	86	0	0	86	77	0	86
14/09/2019	349	86	0	0	86	77	0	86
15/09/2019	350	86	0	0	86	77	0	86
16/09/2019	351	86	0	0	86	77	0	86
17/09/2019	352	86	0	0	86	77	0	86
18/09/2019	353	86	0	0	86	77	0	86
19/09/2019	354	86	0	0	86	77	0	86
20/09/2019	355	86	0	0	86	77	0	86
21/09/2019	356	86	0	0	86	77	0	86
22/09/2019	357	86	0	0	86	77	0	86
23/09/2019	358	86	0	0	86	77	0	86
24/09/2019	359	86	0	0	86	77	0	86
25/09/2019	360	86	0	0	86	77	0	86
26/09/2019	361	86	0	0	86	77	0	86
27/09/2019	362	86	0	0	86	77	0	86
28/09/2019	363	86	0	0	86	77	0	86
29/09/2019	364	86	0	0	86	77	0	86
30/09/2019	365	86	0	0	86	77	0	86

Apêndice 2 N -Modelo de Revisão periódica Sapeca Filhote CONT

01/10/2019	366	86	0	0	86	77	0	86
02/10/2019	367	86	0	0	86	77	0	86
03/10/2019	368	86	0	0	86	77	0	86
04/10/2019	369	86	0	0	86	77	0	86
05/10/2019	370	86	0	0	86	77	0	86
06/10/2019	371	86	0	0	86	77	0	86
07/10/2019	372	86	0	0	86	77	0	86
08/10/2019	373	86	0	0	86	77	0	86
09/10/2019	374	86	0	0	86	77	0	86
10/10/2019	375	86	0	0	86	77	0	86
11/10/2019	376	86	0	0	86	77	0	86
12/10/2019	377	86	0	0	86	77	0	86
13/10/2019	378	86	0	0	86	77	0	86
14/10/2019	379	86	0	0	86	77	0	86
15/10/2019	380	86	0	0	86	77	0	86
16/10/2019	381	86	0	0	86	77	0	86
17/10/2019	382	86	0	0	86	77	0	86
18/10/2019	383	86	0	0	86	77	0	86
19/10/2019	384	86	0	0	86	77	0	86
20/10/2019	385	86	0	0	86	77	0	86
21/10/2019	386	86	0	0	86	77	0	86
22/10/2019	387	86	0	0	86	77	0	86
23/10/2019	388	86	0	0	86	77	0	86
24/10/2019	389	86	0	0	86	77	0	86
25/10/2019	390	86	0	0	86	77	0	86
26/10/2019	391	86	0	0	86	77	0	86
27/10/2019	392	86	0	0	86	77	0	86
28/10/2019	393	86	0	0	86	77	0	86
29/10/2019	394	86	0	0	86	77	0	86
30/10/2019	395	86	0	0	86	77	0	86
31/10/2019	396	86	0	0	86	77	0	86
01/11/2019	397	86	0	0	86	77	0	86
02/11/2019	398	86	0	0	86	77	0	86
03/11/2019	399	86	0	0	86	77	0	86
04/11/2019	400	86	0	1	85	77	0	86
05/11/2019	401	85	0	0	85	77	0	85
06/11/2019	402	85	0	0	85	77	0	85
07/11/2019	403	85	0	0	85	77	0	85
08/11/2019	404	85	0	1	84	77	0	85
09/11/2019	405	84	0	0	84	77	0	84
10/11/2019	406	84	0	0	84	77	0	84
11/11/2019	407	84	0	0	84	77	0	84
12/11/2019	408	84	0	1	83	77	0	84
13/11/2019	409	83	0	0	83	77	0	83
14/11/2019	410	83	0	0	83	77	0	83
15/11/2019	411	83	0	2	81	77	0	82
16/11/2019	412	81	0	0	81	77	0	81
17/11/2019	413	81	0	0	81	77	0	81
18/11/2019	414	81	0	1	80	77	0	81
19/11/2019	415	80	0	0	80	77	0	80
20/11/2019	416	80	0	0	80	77	0	80
21/11/2019	417	80	0	1	79	77	0	80
22/11/2019	418	79	0	0	79	77	0	79
23/11/2019	419	79	0	0	79	77	0	79
24/11/2019	420	79	0	1	78	77	0	79
25/11/2019	421	78	0	0	78	77	0	78
26/11/2019	422	78	0	0	78	77	0	78
27/11/2019	423	78	0	1	77	77	0	78
28/11/2019	424	77	0	0	77	77	0	77
29/11/2019	425	77	0	1	76	77	0	77
30/11/2019	426	76	0	0	76	77	0	76
01/12/2019	427	76	0	0	76	77	0	76
02/12/2019	428	76	0	0	76	77	0	76
03/12/2019	429	76	0	0	76	77	0	76
04/12/2019	430	76	0	1	75	77	0	76
05/12/2019	431	75	0	0	75	77	0	75
06/12/2019	432	75	0	0	75	77	0	75
07/12/2019	433	75	0	0	75	77	0	75
08/12/2019	434	75	0	0	75	77	0	75
09/12/2019	435	75	0	1	74	77	0	75
10/12/2019	436	74	0	0	74	77	0	74
11/12/2019	437	74	0	0	74	77	0	74
12/12/2019	438	74	0	0	74	77	0	74
13/12/2019	439	74	0	0	74	77	0	74
14/12/2019	440	74	0	1	73	77	0	74
15/12/2019	441	73	0	0	73	77	0	73
16/12/2019	442	73	0	0	73	77	0	73
17/12/2019	443	73	0	1	72	77	0	73
18/12/2019	444	72	0	0	72	77	0	72
19/12/2019	445	72	0	0	72	77	0	72
20/12/2019	446	72	0	0	72	77	0	72
21/12/2019	447	72	0	1	71	77	0	72
22/12/2019	448	71	0	0	71	77	0	71
23/12/2019	449	71	0	0	71	77	0	71
24/12/2019	450	71	0	0	71	77	0	71
25/12/2019	451	71	0	0	71	77	0	71
26/12/2019	452	71	0	0	71	77	0	71
27/12/2019	453	71	0	0	71	77	0	71
28/12/2019	454	71	0	0	71	77	0	71
29/12/2019	455	71	0	0	71	77	0	71
30/12/2019	456	71	0	0	71	77	0	71
31/12/2019	457	71	0	0	71	77	0	71
ENTRADAS	111			111	40			92
SAÍDAS	40							
EST.MÉDIO	92							
GIRO DE ESTOQUE	0							
ESTOQUE DE COBERTURA	1047							

Apêndice 1 O – Indicadores de Custos dos Modelos

PRODUTOS	MODELO ATUAL	REVISÃO CONTINUA	REVISÃO PERIÓDICA
COME E LAMBE	R\$21.687,64	R\$24.567,88	R\$120.435,54
SUPRA LACTA BEZERRO	R\$18.943,01	R\$35.435,76	R\$140.391,42
SPECIAL DOG CARNE	R\$19.984,53	R\$39.157,60	R\$233.088,34
SPECIAL CAT PEIXE ADULTOS	R\$20.963,28	R\$43.805,54	R\$281.074,97
SPECIAL DOG PRIME ADULTOS	R\$12.372,49	R\$34.945,37	R\$210.425,95
SAPECA ADULTO	R\$239.161,24	R\$81.114,37	R\$230.312,43
SAPECA FILHOTES	R\$49.967,10	R\$62.383,21	R\$307.499,96
TOTAL	R\$383.079,28	R\$321.409,73	R\$1.523.228,61