



**FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E NEGÓCIOS DE
SERGIPE – FANESE
CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

JOSÉ AILTON PEREIRA DOS SANTOS

**LOTE ECONÔMICO DE COMPRA DOS PRODUTOS CLASSE
“A”: estudo de caso realizado em uma empresa varejista**

**Aracaju - SE
2015.2**

JOSÉ AILTON PEREIRA DOS SANTOS

**LOTE ECONÔMICO DE COMPRA DOS PRODUTOS CLASSE
“A”: estudo de caso realizado em uma empresa varejista**

**Monografia apresentada à
Coordenação do Curso de Engenharia
de Produção da Faculdade de
Administração e Negócios de Sergipe -
FANESE, como requisito parcial e
elemento obrigatório para obtenção do
Grau de Bacharel em Engenharia de
Produção, no período de 2015.2.**

**Orientador: Prof. Esp, Carlosvaldo
Alves Gomes.**

**Coordenador de Curso: MSc. Alcides
Anastácio de Araújo Filho.**

**Aracaju – Se
2015.2**

S2371

SANTOS, Jose Ailton Pereira dos

Lote Econômico De Compra Dos Produtos Classe “A”: estudo de caso realizado em uma empresa varejista / Jose Ailton Pereira dos Santos. Aracaju, 2015. 101 f.

Monografia (Graduação) – Faculdade de Administração e Negócios de Sergipe. Departamento de Engenharia de Produção, 2015.

Orientador: Prof. Esp. Carlosvaldo Alves Gomes.

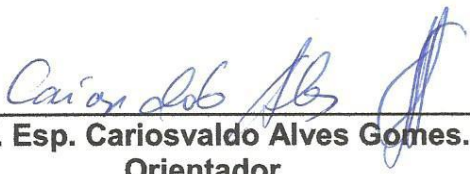
1. Estoque 2. LEC 3. Classe A I. TÍTULO.

CDU 658.7 (813.7)

JOSÉ AILTON PEREIRA DOS SANTOS

**LOTE ECONÔMICO DE COMPRA DOS PRODUTOS CLASSE
“A”: estudo de caso realizado em uma empresa varejista**

Monografia apresentada à Coordenação do Curso de Engenharia de Produção da Faculdade de Administração e Negócios de Sergipe - FANESE, como requisito parcial e elemento obrigatório para obtenção do Grau de Bacharel em Engenharia de Produção, no período de 2015.2.



Prof. Esp. Carlosvaldo Alves Gomes.
Orientador



Prof. Dr. Marcelo Boer Grings
Examinador



Profa. Dra. Maria Andréa da Silva
Examinadora

Aprovado com média: _____

Aracaju (SE), ____ de _____ de 2015.

Dedico este trabalho a minha Família.

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Deus por ter criado o céu e a terra.

Aos meus pais, por terem me dado a vida.

E a todos os que passaram e criaram raízes no meu coração.

“Ensinar não é transferir conhecimento, mas criar as possibilidades para a sua própria produção ou construção”.

Paulo Freire

RESUMO

Esta pesquisa apresenta, como título, Lote Econômico de Compra dos Produtos Classe “A”: estudo de caso realizado em uma Empresa Varejista. E, por ter sido observado a necessidade de se adotar uma ferramenta hábil na redução de custos com estoque e otimização de compras com que demandassem maior investimento, foi desenvolvida pesquisa anterior que gerou classificação ABC dos produtos da empresa e identificados os custos logísticos totais com os mesmos. Como resultado, foi sugerida a adoção de Lote Econômico de Compras para produtos classificados como de Classe A, restando saber se esta ferramenta seria ou não eficiente, ainda que em sede de simulação. Deste contexto nasceu a questão problematizadora: A aplicação da ferramenta Lote Econômico de Compra em produtos classe A da empresa em Estudo pode reduzir os custos logísticos totais da empresa com tais itens? Por isso, a pesquisa lança como objetivo geral demonstrar a possibilidade de redução de custos logísticos totais com aplicação de LEC para produtos classificados como Classe A. E, como objetivos específicos: mapear o processo de gestão de estoques da empresa em análise; estratificar dados de venda de produtos da empresa dos meses de Janeiro a Abril de 2015; desenvolver classificação ABC para produtos do estoque da empresa em análise; calcular custos logísticos totais do estoque de produtos classe A da empresa analisada; calcular LEC dos produtos classe A da empresa em estudo; e, comparar custos logísticos totais antes e depois da aplicação do LEC na empresa em estudo, através de simulação de dados. A fundamentação teórica possibilitou o desenvolvimento da análise de resultados, embasando ferramentas e equações que viabilizaram os cálculos necessários para aplicação dos dados coletados. Através de metodologia descritivo-exploratória, ficaram evidentes os problemas existentes dentro do estoque da empresa. Adotando-se a abordagem quantitativa e qualitativa dos dados, foi possível identificar perdas financeiras e concluir que a melhor ferramenta para redução de custos em produtos classe A do estoque da empresa em análise é a adoção de LEC. Após o desenvolvimento das ações sugeridas, observou-se redução percentual de 22% nos custos logísticos totais com produtos classe A.

Palavras-Chave: Estoque; LEC; Classe A

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Organograma geral da empresa em estudo.....	16
Figura 2 – Classificação ABC.....	25
Figura 3 – Quadro em ordem decrescente (a) e quadro de resumo (b).....	26
Figura 4 – Sistema duas gavetas	28
Figura 5 – Fluxograma de um processo.....	31
Figura 6 – Mapeamento do processo de gestão de estoques da empresa Em estudo	40

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Modelo de diagrama de Pareto representando curva ABC	26
Gráfico 2 – Representação de estratificação de sobras por dias da semana....	33
Gráfico 3 – Receita de vendas realizadas de janeiro a abril de 2015	41
Gráfico 4 – Itens vendidos de janeiro a abril de 2015	42
Gráfico 5 – Receita de vendas realizadas de Janeiro a abril de 2015 em Função das linhas de produtos.....	43
Gráfico 6 – Classificação ABC	46
Gráfico 7 – Comparação entre custos do estoque	53

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Símbolos padronizados para fluxogramas	32
Quadro 2 – Plano de ação 5W1H.....	33
Quadro 3 – Variáveis, indicadores e fundamento teórico.....	38
Quadro 4 – Representação de cálculo da classificação ABC	45
Quadro 5 – Resumo dos cálculos da classificação ABC.....	45
Quadro 6 – Relação linha de produtos e número de itens da Classe A	46
Quadro 7 – Custos financeiros de estocagem de produtos Classe A.....	47
Quadro 8 – Custo total com pedidos de produtos Classe A	48
Quadro 9 – Custo logístico total de produtos Classe A.....	48
Quadro 10 – Plano de ação para redução de custos de estoque da Empresa em estudo	49
Quadro 11 – Custos financeiros de estocagem de produtos Classe A com LEC	52
Quadro 12 – Custo total com pedidos de produtos Classe A com LEC.....	52
Quadro 13 – Custo logístico total de produtos Classe A.....	53

SUMÁRIO

RESUMO

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE GRÁFICOS

LISTA DE QUADROS

1 INTRODUÇÃO	13
1.1 Situação Problema	14
1.2 Objetivos	14
1.2.1 Objetivo geral	14
1.2.2 Objetivos específicos.....	15
1.3 Justificativa.....	15
1.4 Caracterização da Empresa.....	16
2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	18
2.1 Logística.....	18
2.2 Estoque: Aspectos Gerais.....	20
2.2.1 Custos do estoque	20
2.2.2 Tipos de estoques	22
2.3 Gestão de Estoques	23
2.4 Sistemas de Ressuprimento de Estoques: Quando Pedir?	27
2.5 Lote Econômico de Compra: Quanto Pedir?	29
2.6 Outras Ferramentas Utilizáveis na Gestão de Estoque	30
3 METODOLOGIA	34
3.1 Abordagem Metodológica	34
3.2 Caracterização da Pesquisa.....	34
3.2.1 Quanto aos objetivos ou fins	35
3.2.2 Quanto aos meios ou objeto	35
3.2.3 Quanto à abordagem dos dados.....	36
3.3 Instrumentos da Pesquisa.....	36
3.4 Unidade e Universo e Amostra da Pesquisa.....	37
3.5 Variáveis e Indicadores da Pesquisa.....	37
3.6 Plano de Registro e de Análise de Dados	38
4 ANÁLISE DOS RESULTADOS	39
4.1 Mapeamento do Processo de Gestão de Estoques da Empresa em Análise.....	39
4.2 Levantamento e Estratificação de Dados Quantitativos de Venda de Produtos da Empresa nos Meses de Janeiro a Abril de 2015.....	41
4.3 Classificação ABC para Produtos do Estoque	44
4.4 Cálculo de Custos Gerais do Estoque com Produtos Classe A	47

4.5 Ferramenta Aplicável para Redução de Custos com Estoque.....	49
4.5.1 Cálculo do LEC de produtos classe A.....	50
4.6 Comparativo de Custos Logísticos Totais de Produtos Classe A.....	51
5 CONCLUSÃO	55
REFERÊNCIAS.....	56

ANEXOS

ANEXO A – Levantamento de vendas de Janeiro a Abril de 2015

ANEXO B – Declaração de Análise de Plano de Ação

ANEXO C – Declaração de Aprovação do Plano de Ação

ANEXO D – Declaração de veracidade dos dados estatísticos de venda e de Estoque.

ANEXO E – Declaração de aprovação de LEC

APÊNDICES

APÊNDICE A – Dados gerais do estoque da empresa em estudo

APÊNDICE B – Cálculos para classificação ABC

APÊNDICE C – Classificação ABC

APÊNDICE D – Custos logísticos totais dos produtos classe A

APÊNDICE E – Cálculo de LEC de produtos classe A

APÊNDICE F – Cálculo de Custos com LEC de produtos classe A

1 INTRODUÇÃO

O mercado globalizado é conhecido pela necessidade constante das empresas em desenvolver metodologias que as façam otimizar seus recursos a fim de que as mantenha vivas na competição com suas concorrentes. Vale ressaltar que esta concorrência está ainda mais acirrada, porque a velocidade de informações facilita a entrada de micro e pequenas empresas em áreas de atuação que até então só pertenciam a empresas de médio e grande porte.

Neste cenário de redução de custos, maximização da qualidade e aumento da confiabilidade junto a clientes, a logística ganha evidência em todos os sentidos. Observa-se, contudo, que o gerenciamento de estoques merece especial destaque em razão de sua natureza voltada para o atendimento de demandas. Entre seus inúmeros aspectos que circundam a gestão de estoques, pode-se mencionar os sistemas de compra de produtos e os métodos aplicados para minimização de custos.

De acordo com Cauduro; Zucatto (2011, p. 74), o maior desafio dos gestores de estoque é saber o momento e quantidade correta de compras de produtos, para manter um estoque de segurança sem que se potencialize o risco de existência de perdas no setor. Isto porque, os estoques representam uma dicotomia onde de um lado observa-se um grande acúmulo de capital financeiro investido e de outro a garantia de atendimento da demanda.

Neste contexto, surge a figura do lote econômico de compras (LEC), que, segundo Kuehbe Júnior (2008, p. 4) é “[...] equilíbrio entre os custos de posse (manutenção dos estoques) e os custos da aquisição (obtenção de material, em determinação das qualidades a compras)”.

Observa-se, assim, a necessidade de apurar dados do estoque, a fim de que se estabeleça o melhor lote econômico de compra para os produtos que o compõe. Entre os aspectos a serem analisados, o gestor poderá estabelecer a classificação ABC dos produtos analisados, os custos de manutenção e de aquisição de produtos, análise de dados qualitativos e de *layout*, entre outros.

Ressalta-se, no entanto, a existência de restrições de emprego do Lote Econômico de Compra, devendo ser levado em conta fatores como: espaço de

armazenagem, variações de preços do material, natureza de consumo e dificuldade de aplicação, conforme ensina Kuehbe Júnior (2008, p. 34).

1.1 Situação Problema

A Organização em estudo é uma empresa de varejo que atua no mercado de venda e distribuição de óculos de grau e esportivos. Em razão de suas atividades e, em nome da excelência em serviços que presta, observa-se a necessidade de maximizar o gerenciamento e controle de seus estoques, a fim de que a empresa sempre atenda a demanda de seus clientes.

Ocorre que, em avaliação preliminar realizada junto ao sistema de estoques da empresa em estudo, foi possível observar a composição de valores significativos relacionados com determinados produtos, o que gera maior rigor gerencial junto ao controle dos mesmos. Atente-se que, como em qualquer empresa que almeja sobreviver no atual mercado competitivo, o controle do capital de giro deve ser maximizado, o que demanda tanto maior cuidado no direcionamento de recursos, bem como o uso de ferramentas que reduzam os custos de estoque.

Neste contexto, observa-se a necessidade de se adotar uma ferramenta hábil na redução de custos neste setor, bem como a otimização de compras com produtos que demandem maior investimento. Desenvolvida a classificação ABC dos produtos do estoque da empresa em estudo e encontrados os custos logísticos totais envolvidos com produtos considerados classe A foi proposto, em pesquisa anterior, a adoção de lote econômico de compra, restando saber se tal ação seria ou não eficiente, ainda que em sede de simulação.

Diante deste cenário nasce a questão problematizadora desta pesquisa: **A aplicação da ferramenta Lote Econômico de Compra em produtos classe A da empresa em Estudo pode reduzir os custos logísticos totais da empresa com tais itens?**

1.2 Objetivos

1.2.1 Objetivo geral

Demonstrar a possibilidade de redução de custos logísticos totais com

aplicação de LEC para produtos classificados como Classe A.

1.2.2 Objetivos específicos

- ✓ Mapear o processo de gestão de estoques da empresa em análise;
- ✓ Estratificar dados de venda de produtos da empresa dos meses de Janeiro a Abril de 2015.
- ✓ Desenvolver classificação ABC para os produtos de estoque da empresa em análise;
- ✓ Calcular custos logísticos totais do estoque de produto classe A da empresa analisada;
- ✓ Calcular LEC de produtos classe A da empresa em estudo;
- ✓ Comparar custos logísticos totais antes e depois da aplicação do LEC na empresa em estudo, através de simulação de dados.

1.3 Justificativa

A logística já faz parte do cotidiano de todas as empresas do mundo globalizado, independente de porte ou complexidade de serviços prestados ou produtos ofertados. Observa-se, no entanto, certo desconhecimento de microempresas brasileiras quanto às compras realizadas em lote econômico. No caso específico da empresa em estudo, observa-se a necessidade de Lote Econômico de Compras (LEC) em produtos de classe “A” como meio eficiente de pôr a disposição maior volume de capital de giro, através da redução de custos inerentes àqueles produtos.

Neste contexto, esta pesquisa encontra justificativa na contribuição que trará à empresa varejista em análise, uma vez que lhe proporcionará a maximização de recursos financeiros e redução de custos voltados para compra de produtos classe “A”. Ressalta-se, ainda, que o interesse pelo tema surgiu com a necessidade imediata da empresa e do desafio lançado ao autor quanto a utilização de ferramenta hábil para aperfeiçoar os recursos aplicados ao estoque da mesma.

Não fosse isso, observa-se, ainda, a contribuição prática e teórica que o tema traz para acadêmicos e profissionais da área de gestão, através da visualização de práticas referentes ao cálculo de lotes econômicos de compra.

1.4 Caracterização da Empresa

A Empresa Varejista em análise é voltada comércio ao varejista de artigos de ótica, tendo sido criada em 18 de abril de 2007. Situada, atualmente, na av. Ministro Geraldo Sobral, nº 215, Q-54, Bairro Jardins, em Aracaju/SE, a empresa tem sua história combinada com mais de 9 anos no setor, apresentando, portanto, grande experiência na distribuição de produtos ópticos no Estado de Sergipe.

Sua missão é fornecer produtos e serviços que atendam e superem as necessidades dos clientes, disponibilizando um amplo *mix* composto de mais de 340 produtos e fabricando óculos de marca da marca exclusiva OCCHI SUNGLASS. A política adotada pela empresa é pautada em princípios como integridade social e pessoal de seus colaboradores, excelência no atendimento de qualidade, ética na prestação de serviços, disciplina no processo produtivo e inovação dos produtos e serviços oferecidos.

De modo geral, como mostra o organograma representado na Figura 1, a empresa é composta pela Direção Geral, Setor Comercial (vendas de balcão e via internet), Recursos Humanos, Financeiro e Estoque, onde se realizam montagem dos produtos oferecidos.

Vale ressaltar que a empresa analisada possui um quadro de funcionários composto por 10 colaboradores, dos quais 9 cuidam da carteira de clientes captados pessoalmente na loja ou via web, através do site: <http://www.occhisunglasses.com.br/> e centraliza as responsabilidades inerentes à direção geral, recursos humanos, setor financeiro, gestão do estoque de produtos da loja física localizada no endereço já mencionados anteriormente. Como destacado em verde, a área onde o estudo será aplicado é o setor de estoque.

Figura 1 – Organograma geral da empresa em estudo



Fonte: Empresa em estudo (2015)

. Além disso, deve se deixar claro, que seus clientes podem ser tanto pessoas físicas quanto jurídicas, uma vez que a mesma é distribuidora de uma franquía da OCCHI SUN GLASS.

2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Esta seção está relacionada com a apresentação do referencial teórico que embasará a pesquisa e os resultados apresentados no estudo de caso. Assim, serão abordados os principais aspectos relacionados com estoques, seu gerenciamento, sistemas de controle e políticas de ressuprimento. Contudo, com a intenção de dar uma visão geral do cenário em que o tema está inserido, inicia-se o capítulo traçando o contexto histórico da evolução logística e sua definição.

2.1 Logística

O conceito de logística é muito amplo, observando-se diversas modificações ao longo dos anos. Atualmente, pode conceitua-la como:

Um processo de planejar, implantar e controlar de maneira eficiente o fluxo e armazenagem de produtos, bem como os serviços e informações associados, cobrindo desde o ponto de origem até o ponto de consumo, com o objetivo de atender aos requisitos do consumidor (NOVAES, 2013, p.35).

É possível, assim, perceber a grande abrangência de áreas cobertas por este conceito, o que torna a logística uma das áreas mais atuantes no meio empresarial do mundo globalizado. Contudo, nem sempre foi assim. Segundo ensina Oliveira (2011, p. 3), a evolução da logística pode ser dividida em quatro fases: atuação segmentada, integração rígida, integração flexível e integração estratégica.

Conforme ensina Novaes (2013, p. 40-42), nesta fase, embora o estoque fosse um elemento chave para o desenvolvimento da cadeia de suprimento, o enfoque logístico não era centrado na gestão ou controle de estoques apurado até porque as empresas procuravam formar lotes econômicos para transporte de produtos e sim em possíveis economias geradas com menores custos em transportes. Na verdade, os subsistemas da cadeia de suprimentos eram aperfeiçoados separadamente, daí o nome atuação segmentados, com os estoques servindo-se como base de funcionamento.

Já no período compreendido entre os anos 50 e 70, segundo Pozo (2010,

p. 4), ocorreu uma série de eventos (alteração nos padrões e atitudes da demanda dos consumidores; pressão por custos industriais, avanços na tecnologia de computadores, entre outros) que promoveram o repensar logístico, fazendo surgir a chamada integração rígida.

De acordo com Oliveira (2011, p. 5), esta fase tem como principal característica a inovação de processos industriais para atendimento da demanda a cada dia maior, implantando produtos variados em tamanhos, cores e modelos para aumentar o interesse do consumidor. É evidente que esta variedade levou à necessidade de racionalizar os processos produtivos para reduzir custos e perdas. Ressalta-se que, nesta fase, aumentou o interesse pelo estoque de modo mais acentuado, desenvolvendo-se sistemas para controle e gestão. Além disso, observa-se a mescla de modalidades de transporte a fim de reduzir custos.

A terceira fase da evolução da logística, segundo Novaes (2013, p. 45) se iniciou nos anos 80 e vem até os dias atuais. A fase de integração flexível é caracterizada pela “[...] integração dinâmica e flexível entre os agentes da cadeia de suprimento, em dois níveis: dentro da empresa e nas inter-relações da empresa com seus fornecedores e clientes”.

Com a evolução da informática observou um grande salto no sentido fluxo de informações entre os setores internos e entre as empresas e os diversos componentes da cadeia de suprimentos, o que facilitou o alcance do objetivo maior que é a satisfação do cliente.

Conforme ensina Oliveira (2011, p. 6), existe, ainda, a quarta fase, denominada integração estratégica, onde as atenções da logística estão totalmente voltadas para satisfação dos clientes e suas operações são muito mais dinâmicas em razão dos recursos tecnológicos disponíveis na atualidade. Neste contexto, as ações logísticas devem ser realizadas de forma estratégica, observando todos os envolvidos no processo de comercialização dos produtos e serviços almejados pelo cliente.

Ao observar a logística sob este ponto de vista, fica explicada a amplitude do conceito dado inicialmente. Segundo Bowersox; Closs (2010, p. 37), a competência logística compreende a coordenação de projetos de rede; informação; transporte; estoque; e, armazenagem, manuseio de materiais e embalagem, sendo interessante a esta pesquisa o estudo do gerenciamento e controle de estoques, uma vez que este é o seu objeto de análise.

2.2 Estoque: Aspectos Gerais

Como preceitua Slack; Chambers; Johnston (2009, p. 358), a existência dos estoques está condicionada a ocorrência de diferenças entre o ritmo de fornecimento de produtos e o de consumo, uma vez que se ambos fossem iguais, não havia necessidade de estocagem dos itens. Embora esta consideração seja totalmente válida, não reflete toda a abrangência das razões que consolidam a necessidade da existência de estoques nas empresas. Na verdade, sua função vai muito mais além do que simplesmente atender à demanda final.

De acordo com Bowersox; Closs (2010, p. 226-227), os estoques têm quatro principais funções: especialização geográfica, que permite a utilização dos potenciais geográficos (energia, mão de obra, matéria prima, entre outros) das localidades onde as unidades de produção e distribuição se encontram; a formação de estoques intermediários, que, através do acúmulo de produtos não acabados, possibilita a maximização da eficiência operacional das unidades de produção; o equilíbrio entre suprimento e demanda, onde o estoque assume uma função reguladora que faz a conciliação entre materiais disponíveis e a proporção demandada; e, o gerenciamento de incertezas, ou seja, o estoque de segurança para as variações de demanda de mercado.

Sob outra ótica, Ballou (2014, p. 273) não observa somente suas funções, mas também as razões para manter o estoque. Segundo este autor, as empresas devem manter estoques para proporcionar melhorias para os serviços aos clientes através da disponibilização de produtos e serviços que vão atender às suas expectativas; permitir economias de escalas nas compras e no transporte; proteger a empresa contra oscilações de preços do mercado, aumentando os custos da produção; proteção contra contingências, como inundações, incêndios, etc; e, além disso, reduzir as despesas operacionais com outras atividades do processo produtivo, embora existam custos inerentes à manutenção do próprio estoque.

2.2.1 Custos do estoque

Pozo (2010, p. 30) diz que os principais custos do estoque são relacionados: com o pedido, de manutenção e por falta de estoque. Os custos com pedido são os relacionados com o processo de aquisição de quantidades

requisitadas para ressuprimento do estoque. Estes custos podem ser fixos (os associados aos salários dos envolvidos na emissão do pedido) e variáveis (fichas de pedidos e nos processos de enviar os pedidos).

Para Bowersox; Closs (2010, p. 232), os custos com manutenção são os que ocorrem para manter o estoque com um determinado nível de produtos. Para isso, leva em consideração os custos: de seguros (incêndio e roubo); da armazenagem física; com impostos; obsolescência; e de capital.

Por fim, segundo Ballou (2014, p. 214) existem, ainda, os custos inerentes à falta de estoques, ou seja, aqueles em que os materiais imobilizados oneram uma empresa e tem custo elevado. Nestes casos, podem haver custos com vendas perdidas (quando o cliente cancela o pedido) e custos com atraso (quando o cliente aceita atrasar a compra, mas isso pode acarretar em outros gastos diretos).

Sob outra ótica Peinado; Graelm (2007, p. 685) apresenta como realizar os cálculos de custo total do estoque que poderão auxiliar na quantificação do lote econômico de compra (LEC). Estes autores levam em consideração os custos de estocagem, que é o custo financeiro para se manter um item estocado por um período de tempo, geralmente multiplicado por um ano, como mostra a Equação 1.

$$CE = i \times Cu \times LC/2 \quad (1)$$

Onde:

CE = Custo financeiro de estocagem;

i = taxa de juros ou custo de oportunidade;

Cu = Custo unitário do material;

LC = Lote de compra;

LC/2 = Estoque médio de material no período.

Conforme ensina Peinado; Graelm (2007, p. 685) os custos com pedidos são os inerentes ao atendimento de um pedido de material multiplicado pela quantidade de pedidos para atender as necessidades em determinado lapso temporal, como resta determinado pela Equação 2.

$$CP = C_p \times D/LC \quad (2)$$

Onde:

CP= Custo total com pedidos;

C_p = Custo unitário de um pedido;

D = Demanda no período;

LC = Lote de compra;

D/LC = Número de pedidos no período.

Por fim, resta o cálculo do custo logístico total, que, de acordo com Peinado; Graelm (2007, p. 686), que é dado pela Equação 3 e se observa pela soma dos custos dos pedidos e dos de estocagem:

$$CT = CE + CP \rightarrow CT = \left(i \times Cu \times \frac{LC}{2}\right) + \left(Cp \times \frac{D}{LC}\right) \quad (3)$$

Onde:

CT= Custo total;

CE-Custo de estocagem;

CP= Custo com pedidos;

i = taxa de juros ou custo de oportunidade;

Cu= Custo unitário do material;

LC= Lote de compra ou de produção;

Cp= Custo unitário de um pedido;

D= Demanda no período.

Feitas estas observações iniciais e apresentados os principais custos inerentes aos estoques, passamos a investigar seu conceito e tipificação.

2.2.2 Tipos de estoque

Mas afinal, o que seria um estoque? Entre as publicações encontradas, o conceito mais completo pareceu o dado por Ballou (2010, p. 271), que define estoque como “[...] acumulações de matérias-primas, suprimentos, componentes, materiais em processo e produtos acabados que surgem em numerosos pontos de canal de produção e logística das empresas”.

Desta definição pode-se observar a existência de pelo menos cinco tipos de estoques: matérias-primas, suprimentos, componentes, materiais em processo e produtos acabados. De acordo com Martins; Alt (2010, p. 170), os estoques de materiais são os itens destinados a serem utilizados no processo de transformação e que serão convertidos, direta ou indiretamente, em produtos ou serviços. Por isso mesmo, são incluídos neste *roll* todo e qualquer material que seja incorporado ao produto final do processo produtivo.

Segundo Pozo (2010, p. 29), os estoques de suprimentos (manutenção)

são que servem de apoio aos equipamentos e edifícios do processo, tais como rolamentos, parafusos, peças, materiais de escritórios, etc. Os estoques de componentes (materiais auxiliares) são os agregados que participam do processo de transformação, mas não são agregados ao produto final, tais como rebolos, lixas, óleos, ferramentas, etc.

Para Martins; Alt (2010, p. 170), os estoques de produtos em processos são os de itens que já entraram no processo, mas ainda não fazem parte do produto acabado. Ressalta-se que já começaram a sofrer a transformação. São os chamados produtos de meio de fábrica. Os estoques de produtos acabados são os de item que já estão prontos para ser entregue ao consumidor, ou seja, já estão totalmente finalizados no processo de conversão.

É evidente que todos estes estoques devem ser administrados de forma adequada, sendo necessário ao estudo realizar breves considerações a respeito de gestão de estoques.

2.3 Gestão de Estoques

Atendendo ao objetivo final do estoque, sua gestão deve ser realizada de forma a manter o produto disponível, reduzindo-se custos. Daí o conceito dado por Ballou (2010, p 277), em que gestão de estoque é “[...] o equilíbrio da disponibilidade dos produtos, ou serviço ao consumidor, por um lado, com os custos de abastecimento que, por outro lado, são necessários para um determinado grau desta disponibilidade”.

Para que este equilíbrio ocorra existe uma série de ferramentas, metodologia e sistemas que podem e devem ser adotados pelo gestor. Entre as ferramentas pode-se mencionar os inventários físicos, a análise ABC e o cálculo de acurácia do estoque, que auxiliarão no seu controle, conforme ensina Martins; Alt (2010, p. 198-215).

Ressalta-se que, embora existam outras ferramentas de controle e gestão de estoques, a pesquisa dará breve enfoque nas acima mencionadas porque as mesmas serão mencionadas ou utilizadas no decorrer dos resultados apresentados no estudo de caso. Antes, contudo, é necessário conceituar controle de estoques, para só depois desenvolver maiores detalhes sobre inventários físicos, análise ABC e acurácia do estoque.

O controle de estoques é “[...] o procedimento rotineiro necessário ao cumprimento de uma política de estoque, abrangendo as quantidades disponíveis numa localização e acompanha suas variações ao longo do tempo” (BOWERSOX; CLOSS, 2010, p. 255). Observa-se, então, que o controle deve ser realizado cotidianamente, registrando diferenças e reduzindo discrepâncias.

O inventário físico é uma das ferramentas mais eficientes no controle do estoque, uma vez que seu acompanhamento real não é comprometido (caso seja realizado corretamente), como nos estoques virtuais ou contábeis. Inventário físico é “[...] contagem física dos itens de estoque” (MARTINS; ALT, 2010, p. 199). Sua função é identificar desvios e outros problemas relacionados com controle de estoque. De modo geral, os inventários podem ser: geral ou rotativo.

Segundo Pozo (2010, p. 85), o inventário geral é o realizado ao fim de cada exercício fiscal, abrangendo a contagem física de todos os itens estocados de uma só vez, incluindo os de recebimento, intermediários, peças do processo e os acabados. Já os inventários rotativos são realizados no decorrer do ano fiscal, em períodos pré-determinados, concentrando-se na contagem de cada grupo de item por período.

A acurácia dos estoques, segundo Martins; Alt (2010, p. 201), mede a confiabilidade do estoque, medindo a porcentagem de itens corretos no inventário (em quantidade e em valor), através da divisão do número de itens com registro corretos pelo número total de itens ou pelo valor total de itens, como se vê nas Equações 4 e 5, abaixo:

$$\text{Acurácia} = \frac{\text{Número de itens com registros corretos}}{\text{Número total de itens}} \quad (4)$$

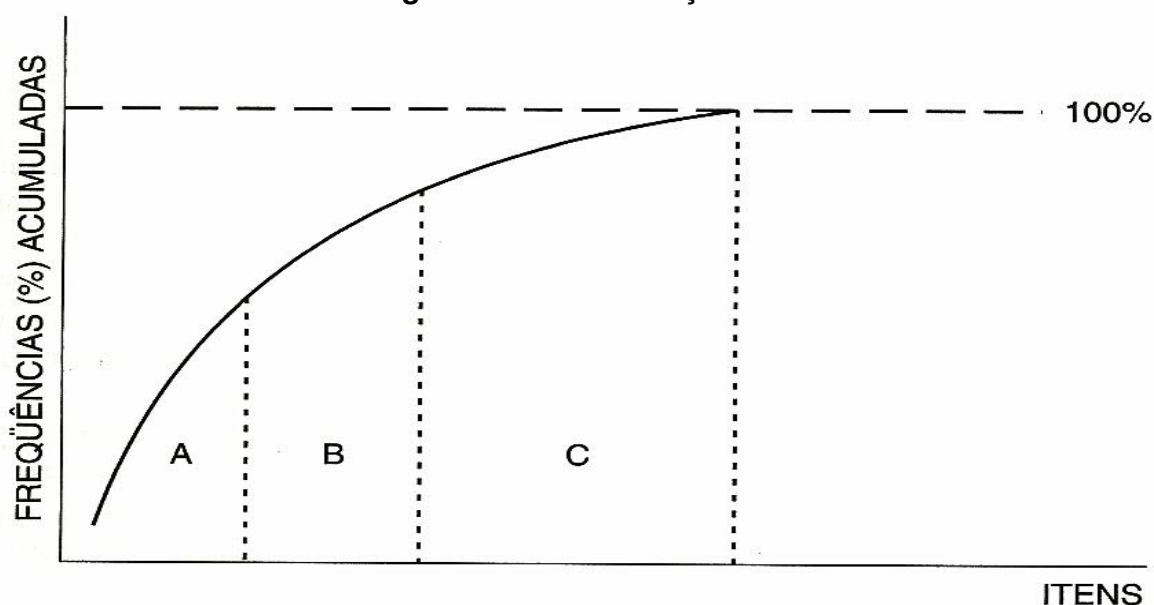
$$\text{Acurácia} = \frac{\text{Número de itens com registros corretos}}{\text{Valor total de itens}} \quad (5)$$

Por fim, a análise ABC ou, como também é conhecida, classificação ABC. Segundo Ballou (2014, p. 224), essa classificação nasce da necessidade de priorizar o controle de determinados itens estocados que revelaram maior capital investido, bem como a necessidade de minimizar custos operacionais do estoque. É evidente que, embora deva se ter controle sobre todos os itens estocados, deve se priorizar os que receberam maior investimento da empresa. Nesta linha de raciocínio, a

classificação ABC segue o princípio de Pareto, onde mais ou menos 20% (número de itens) dos produtos são responsáveis por aproximadamente 80% (valor) das vendas.

Slack; Chambers; Johnston (2009, p. 377) apresenta uma classificação bem definida, onde: itens classe A, são os 20% que representam 80% do valor total do estoque; itens classe B, são aqueles de valores médios entre 21% e 50% e representam aproximadamente 10% do valor total; e, itens classe C, são os 50% restantes de itens que representam os outros 10% do valor do estoque, como mostra a Figura 2.

Figura 2 – Classificação ABC



Fonte: Adaptado Slack; Chambers; Johnston (2009, p. 379)

É importante ressaltar que os quantitativos percentuais apresentados anteriormente não são números rígidos, podendo ser mais flexível. Martins; Alt (2010, p. 211), por exemplo, afirma que os itens de classe A (10% a 30% do estoque) que correspondem a 35% e 70% do valor movimentado, os itens de classe B (30% a 40%) correspondem de 10% a 45% desse valor e os itens classe C (50% do estoque), é o restante do valor investido no estoque.

Este gráfico, segundo Peinado; Graeml (2007, p. 647), monta-se da seguinte forma: levanta-se a relação de itens que se deseja determinar a classificação (descrição, unidade, quantidade, valor unitário e valor total); classifica-se esta tabela em ordem decrescente do valor total; incluem-se três colunas na tabela (valor total acumulado, percentual unitário e percentual acumulado), como mostra a Figura 3 (a); e, elabora-se o quadro resumo (Figura 3 b).

Figura 3 – Quadro em ordem decrescente (a) e quadro resumo (b)

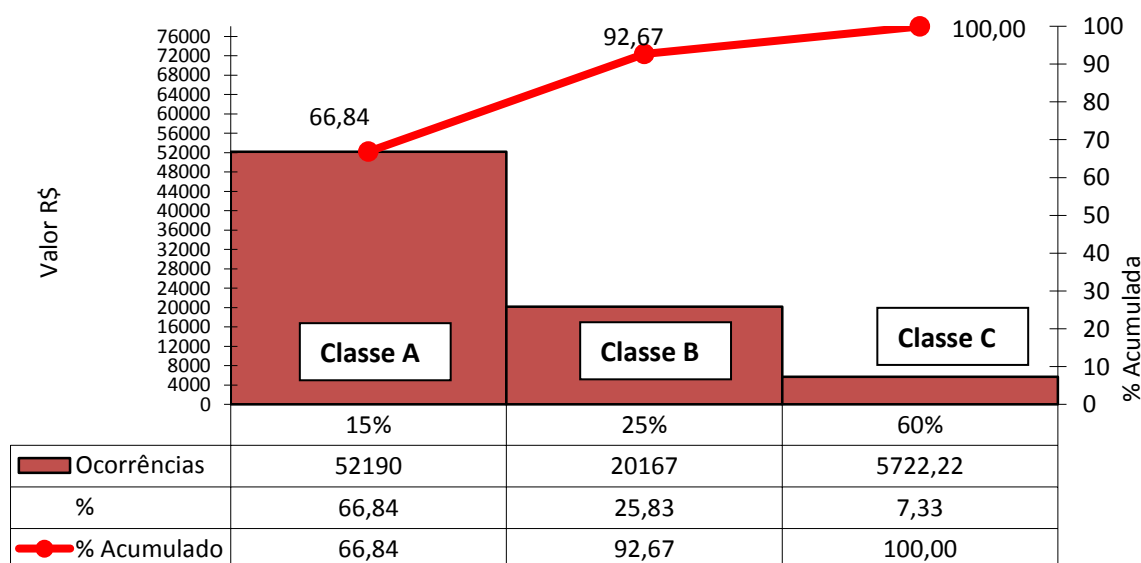
Cód.	Descrição	Un	Qde estoque	Valor unitário	Valor total	Valor acumulado	% unitário	% a-cum.	a
1016	Conjunto de ralo	Jg	3.000	7,43	22.290,00	22.290,00	28,55	28,55	
1009	Corrente 1,2 m	Mt	5.000	3,28	16.400,00	38.690,00	21,00	49,55	
1008	Roda livre	Pç	2.700	5,00	13.500,00	52.190,00	17,29	66,84	
1004	Tubo de aço 2m x 1 ½	Kg	10.000	0,75	7.500,00	59.690,00	9,61	76,45	
1007	Pneu aro 20'	Pç	350	14,00	4.900,00	64.590,00	6,28	82,72	
1001	Tubo de aço 2m x 1¼	Kg	5.000	0,60	3.000,00	67.590,00	3,84	86,57	
1005	Pneu aro 14'	Pç	200	12,00	2.400,00	69.990,00	3,07	89,64	
1015	Câmbio 12 marchas	Pç	300	7,89	2.367,00	72.357,00	3,03	92,67	
1013	Perfil de alu-	Kg	1.500	0,97	1.455,00	73.812,00	1,86	94,53	

Categoria	Com relação aos valores		Com relação aos itens		b
	Valor	%	Quantidade	%	
A	52.190,00	66,84	3	15	
B	20.167,00	25,83	5	25	
C	5.722,22	7,33	12	60	
Total	78.079,12	100,00	20	100	

Fonte: Peinado; Graelm (2007, p. 649).

Posteriormente, conforme ensina Peinado; Graelm (2007, p 650), constrói-se um Gráfico de Pareto (Gráfico 1), onde ficarão alocados os valores das categorias em ordem decrescente e permitirá a visualização dos produtos que devem ser priorizados durante o gerenciamento de estoque. No caso, todos os que estiverem no grupo classificado como de Classe “A”.

Gráfico 1 – Modelo de diagrama de Pareto representando curva ABC



Fonte: Adaptado de Peinado; Graelm (2007, p. 564)

Vale ressaltar que, além destas ferramentas, é necessária à pesquisa a explanação sobre os conceitos gerais dos sistemas de ressuprimento de estoque.

2.4 Sistemas de Ressuprimento de Estoques: Quando Pedir?

Segundo Slack; Chambers; Johnston (2009, p. 375), são chamados sistemas de ressuprimento a abordagem de tomada de decisão de uma empresa em relação ao instante em que o estoque deve ser reabastecido. Estes autores menciona a existência de três sistemas: revisão contínua, revisão periódica e duas gavetas. No primeiro deles, o gestor acompanha continuamente a evolução do estoque, observando os níveis de cada item para então realizar o pedido quando os mesmos chegarem ao chamado ponto de ressuprimento. A vantagem deste tipo de sistema é que o tamanho do pedido é constante o que facilita a determinação do lote econômico de compra, objeto de estudo desta pesquisa, que será oportunamente explorado.

Este ponto de ressuprimento, segundo Bowersox; Closs (2010, p. 235), pode ser dada pela Equação 6:

$$PR = D \times T \quad (6)$$

Onde:

PR = Ponto de ressuprimento em unidades do produto

D = Demanda diária média

T = Duração média do ciclo de atividades

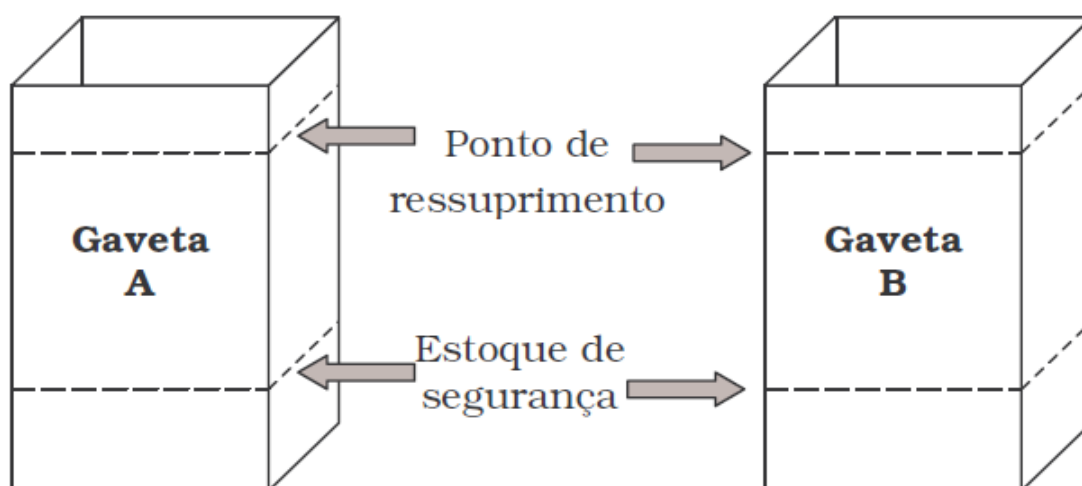
De acordo com Martins; Alt (2010, p. 250), o sistema ou modelo de estoque de revisão periódica é aquele em que o gestor emite pedidos de compra em intervalos de tempos fixos. Nestes casos, os intervalos são iguais, e os lotes são iguais à diferença entre o estoque máximo ($E_{m\acute{a}x.}$) e o disponível no dia do pedido de compra (S). Estes autores assinalam que, neste sistema, o estoque máximo é igual a soma do lote econômico de compra, o estoque de segurança e o intervalo de tempo entre os pedidos.

Segundo Slack; Chambers; Johnston (2009, p. 376), o sistema duas gavetas é aquele em que se estoca a quantidade do ponto de ressuprimento mais o estoque de segurança na segunda gaveta, como mostra a Figura 4. Na Gaveta A, é colocado material até seu ponto de ressuprimento do estoque, observando o

estoque de segurança. Na Gaveta B, são alocados os demais itens, sendo os primeiros a ser consumidos. Quando estes (Gaveta B) acabar, passa-se a usar os itens da Gaveta A, identificando-se o atingimento do ponto de ressuprimento.

De acordo com Peinado; Graelm (2007, p. 738), neste momento, efetua-se novo pedido e vai se utilizando o estoque armazenado na Gaveta A. Vale mencionar que, neste caso, deve-se observar o alcance do estoque de segurança como medida para apressar eventuais atrasos do fornecedor. Quando a primeira gaveta esvazia é sinal que está na hora de realizar o pedido para ressuprimento, passando a usar o estoque de segurança até que o mesmo chegue. Quando o pedido chega, ele é alocado na Gaveta B e somente será utilizado quando finalizado os itens contidos na Gaveta A, momento em que a Gaveta B, alcança seu ponto de ressuprimento e deve ser realizado novo pedido.

Figura 4 – Sistema duas gavetas



Fonte: Peinado; Graelm (2007, p. 737)

Feitas estas considerações gerais e atendendo ao objetivo do estudo, vê-se necessário a realização de breves considerações sobre políticas de ressuprimento de estoques.

2.5 Lote Econômico de Compra: Quanto Pedir?

As políticas de reposição se referem a quanto pedir para o estoque se manter abastecido. Segundo Bowersox; Closs (2010, p. 236), o princípio de determinação de lotes de compra visa equilibrar os custos de manutenção do estoque e os custos inerentes ao processamento de pedidos, lembrando-se,

evidentemente, que o estoque médio equivale à metade da quantidade do pedido de compra, assim, quanto maior o estoque médio, maior os custos anuais de manutenção.

De acordo com Slack; Chambers; Johnston (2009, p. 364), a abordagem mais adotada para decidir o quantitativo do pedido é denominada Lote Econômico de Compra (LEC), que procura buscar o equilíbrio entre as vantagens e as desvantagens da manutenção do estoque. Neste caso, são levados em consideração os custos com manutenção do estoque (estocagem, capital empatado e obsolescência) e custos com pedido (colocação do pedido e descontos).

De forma mais adequada e de mais fácil entendimento, Peinado; Graeml (2007, p. 688) apresentam a Equação 7 para determinar o LEC, ou seja, a opção mais econômica de compra para a aquisição do material em questão, observando como elementos determinantes.

$$LEC = \sqrt{\frac{2 C_p D}{C_u i}} \quad (7)$$

ONDE:

D= Demanda do período custo unitário de um pedido

Cp = Custo Unitário de um pedido

I = taxa de juros ou custo de oportunidade

Cu = custo unitário do material

Embora esta política de reposição seja ainda muito utilizada, alguns autores realizam críticas sobre a mesma. Martins; Alt (2010, p. 235) dizem que um dos preceitos do LEC é a vantagem econômica implícita nas negociações. Contudo, atualmente, a relação entre o pessoal de compras da empresa e os fornecedores se dá mais em função de parcerias constituídas por interesses recíprocos do que puramente por vantagem financeira. Outra crítica é que o LEC pressupõe demanda constante e avaliação de custos oscilantes (roubos, furtos, quebras de materiais, etc.) muito difíceis.

2.6 Outras Ferramentas Utilizáveis na Gestão de Estoques

Além das ferramentas apresentadas ao longo desta pesquisa, outros dispositivos podem ser utilizados no sentido de reunir informações para identificação

de problemas ou perdas e auxiliar na composição de soluções que visam o melhoramento contínuo da gestão de estoque. Neste contexto, observa-se o frequente uso das ferramentas da qualidade.

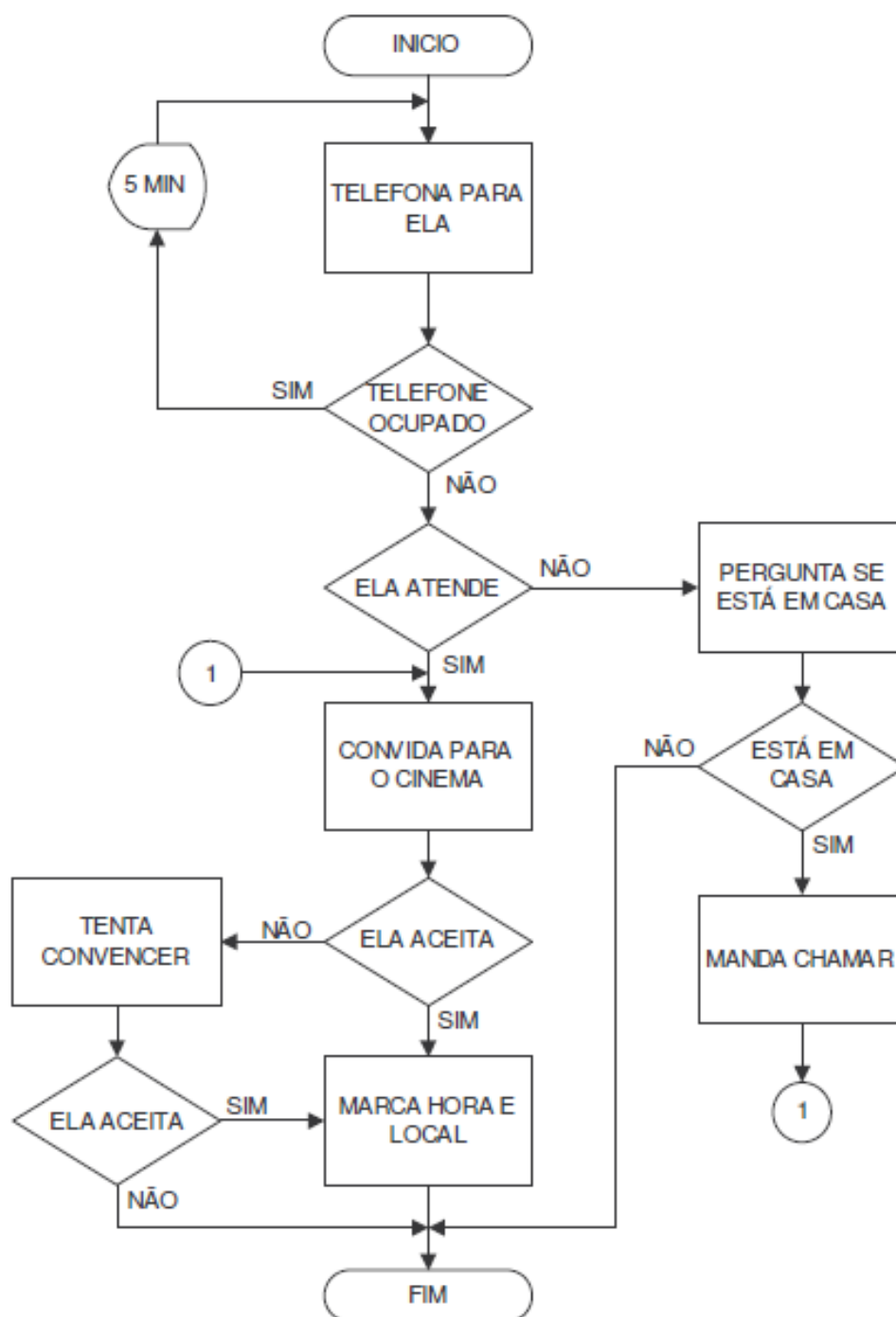
De acordo com Carpinetti (2012, p. 77), as ferramentas da qualidade são caracterizadas como dispositivos estatísticos ou não, que visam auxiliar na melhoria da qualidade no processo produtivo, produtos e/ou serviços oferecidos pela empresa. Para isso, realizam a identificação, observação, análise e avaliação dos problemas e suas causas, permitindo o planejamento e execução de ações que as corrijam, de modo a aperfeiçoar o seu objeto de estudo (processo produtivo, produto ou serviço).

De acordo com Peinado; Graelm (2007), as principais ferramentas da qualidade utilizadas atualmente são: diagrama de correlação, lista de verificação, diagrama de causa e efeito, *brainstorming*, histogramas, método 5W1H, diagrama de Pareto, fluxogramas e estratificação. Contudo, a esta pesquisa somente interessa o estudo da construção das quatro últimas ferramentas, sendo elas as utilizadas no desenvolvimento dos resultados deste estudo de caso.

Ressalta-se que, como menciona Carpinetti (2012, p. 84), o diagrama de Pareto tem a finalidade de auxiliar na priorização na tomada de decisões no que diz respeito à ordem decrescente de ocorrências. Sua representação é realizada através de gráfico de barras verticais, onde se verificam as maiores ocorrências em função de percentual acumulado, do mesmo modo que a curva ABC, já explicada anteriormente.

Segundo Peinado; Graeml (2007, p. 149), os fluxogramas são representações gráficas do processo produtivo, ou seja, a sequência ordenada das operações que o compõe (Figura 5), sendo frequentemente utilizados para identificar oportunidades de melhoria da eficiência dos processos.

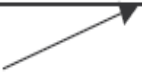
Figura 5 – Fluxograma de um processo



Fonte: Peinado; Graeml (2007, p. 151)

De acordo com Slack; Chambers; Johnston (2009, p. 101), estes fluxogramas são representados por símbolos padronizados, como mostra o Quadro1. De modo geral, esta padronização auxilia no entendimento universal dos fluxogramas pelos envolvidos no processo, sendo, portanto, necessários para que esta ferramenta atenda a seus objetivos, que são: evitar desvios no processo e identificar oportunidades de melhoria.

Quadro 1 – Símbolos padronizados para fluxogramas

	Indica o <u>início</u> ou o <u>fim</u> do processo.
	Indica cada <u>atividade</u> que precisa ser executada.
	Indica um ponto de tomada de <u>decisão</u> (Testa-se uma afirmação. Se verdadeira, o processo segue por um caminho, se falsa, por outro).
	Indica a <u>direção</u> do fluxo de um ponto ou atividade para outro.
	Indica os <u>documentos</u> utilizados no processo.
	Indica <u>espera</u> . No interior do símbolo é apresentado o tempo aproximado de espera.
	Indica que o fluxograma continua a partir deste ponto em outro círculo com a mesma letra ou número, que aparece em seu interior.

Fonte: Peinado; Graelm (2007, p. 539)

Segundo Peinado; Graelm (2007, p. 559), o plano de ação pode ser representado pelo método 5W1H. Através de um formulário (planilha), o plano de ação que adota este método deve responder a seis questionamentos que correspondem às iniciais 5W1H, que são: O que deve ser feito? Porque deve ser feito? Como deve ser realizado? Quando a ação deve ser executada? Onde deve ser executada? E quem é responsável?, como pode ser visualizado no Quadro 2.

Quadro 2 – Plano de ação 5W1H

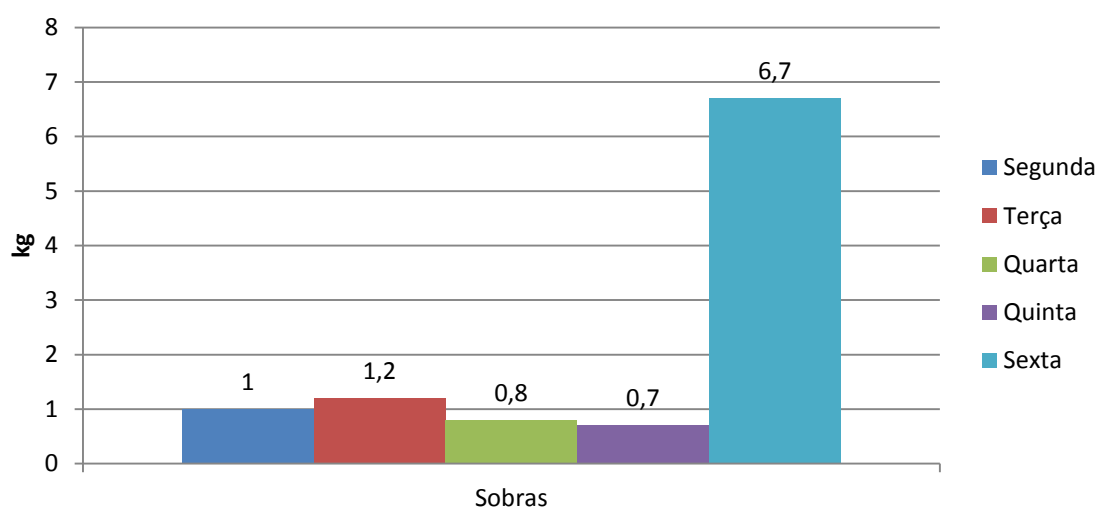
O QUÊ?	QUEM?	ONDE?	QUANDO?	POR QUÊ?	COMO?

Fonte: Peinado; Graelm (2007, p. 539)

Ainda de acordo com Peinado; Graelm (2007, p. 545), a estratificação permite a análise de dados de forma separada (em grupamentos distintos). Assim, pode-se estratificar as ocorrências, em função do local, por data, por turno, entre outras divisões. Seu objetivo é permitir a localização do problema, por exemplo, em que turno ocorre maior número de eventos, ou em que data, ou locais, etc.

Esta ferramenta pode ser representada através de quadros demonstrativos ou de gráficos, como o visualizado no Gráfico 2, onde se observa que o problema sobre está concentrado na sexta feira.

Gráfico 2 – Representação de estratificação de sobras por dias da semana



Fonte: Adaptado de Peinado; Graelm (2007, p. 546).

Os esclarecimentos gerais prestados nesta seção são suficientes para embasar os resultados apresentados ao longo da pesquisa. Por esta razão, finaliza-se o referencial teórico e se inicia a seção referente à metodologia científica.

3 METODOLOGIA

Esta seção apresenta a metodologia aplicada à pesquisa. Neste contexto metodologia é o:

Momento em que o pesquisador especifica o método que irá adotar para alcançar seus objetivos, optando por um tipo de pesquisa. É também o momento de definir como irá proceder na coleta de dados. (...) tanto pode referir-se ao tipo de investigação, de argumentação, como pode apresentar a caracterização da pesquisa (UBIRAJARA, 2014, p. 49).

Com efeito, seguindo o modelo determinado por Ubirajara (2014, p. 125-131), esta seção é subdividida em: abordagem metodológica; caracterização da pesquisa; instrumentos da pesquisa; unidade, universo e amostra da pesquisa; variáveis e indicadores; e, plano de registro e tratamento de dados.

3.1 Abordagem Metodológica

Lakatos; Marconi (2009, p. 223) caracteriza método como: “[...] uma abordagem mais ampla, em que o nível de abstração mais elevado, dos fenômenos da natureza e da sociedade”.

De acordo com Ubirajara (2014, p. 46), as pesquisas geradas a partir de estágio supervisionado são caracterizadas como estudo de caso, que são um método de abordagem do trabalho, desenvolve estudo particular de um problema da empresa ou de um setor específico.

Neste contexto, o estudo de caso realizado no setor de estoque da organização em estudo, mapeia o processo de gestão de estoques, estratifica dados de venda dos produtos da empresa, desenvolve sua curva ABC, calcula os custos logísticos totais, calcula LEC dos produtos classe A e comprar custos logísticos totais antes e depois da aplicação do LEC, através de simulação de dados, atendendo, assim, aos objetivos específicos propostos na seção **(1.2.2)**.

3.2 Caracterização da Pesquisa

Para Ubirajara (2014, p. 49), as pesquisas podem ser caracterizadas

quanto aos objetivos ou fins; quanto aos meios ou objeto (modelo conceitual); e, quanto a abordagem dos dados. Por isso mesmo, nos resta o estudo de cada uma destas classificações de modo separado.

3.2.1 Quanto aos objetivos ou fins

De acordo com Gil (2010, p. 27), as pesquisas, quanto aos seus objetivos, podem ser: exploratórias quando tem o propósito de tornar o fenômeno ou problema estudado mais evidente; descritivas, quando visam caracterizar determinada população ou identificar a relação existente entre suas variáveis; e, explicativas, que tem o objetivo de identificar os fatores que contribuem para ocorrência de um fenômeno ou problema.

Neste sentido, pode-se dizer que este estudo de caso é caracterizado como explicativo, pois procura estabelecer a relação entre os métodos de ressuprimento e de reposição de estoque adotados pela empresa com os custos do mesmo.

3.2.2 Quanto aos meios ou objeto

Para Ubirajara (2014, p. 49), as pesquisas caracterizadas quanto aos meios ou objeto de pesquisa, leva em consideração os meios utilizados para compor o estudo. Neste contexto, as pesquisas podem ser: bibliográficas, quando são desenvolvidas com base em fontes já elaboradas, ou seja, publicadas, como livros, artigos científicos, etc.; documental, quando são fundamentadas em fontes que não receberam tratamento, como cartas e fotografias; experimental, em que se selecionam as variáveis e se observa os efeitos causas quando as mesmas são controladas pelo pesquisador; e, de campo, quando os conceitos são idealizados através de observações diretas e indiretas.

Assim, levando em consideração o modelo conceitual (meios ou objeto) este estudo é caracterizado como estudo de campo, pois os dados que a compõe foram levantados, registrados e analisados no local onde o estágio supervisionado foi desenvolvido. Com efeito, todos os levantamentos foram realizados mediante observação direta do pesquisador.

3.2.3 Quanto à abordagem dos dados

De acordo com Ubirajara (2014, p. 50), quanto à abordagem dos dados, as pesquisas podem ser: qualitativas, quando a mesma tiver o objetivo de fazer uma análise do fenômeno, compreendendo o problema de forma exaustiva, inclusive com o auxílio de entrevistas; e, quantitativas, quando estiverem presentes dados que podem ser mensurados. Observa-se a existência de estudos que adotem as duas abordagens, sendo nomeadas, nestes casos, qualiquantitativa ou quantiquantitativa, quando se procura compreender os dados mensuráveis, interpretando-os e os relacionando com os resultados e efeitos. Esta compreensão pode ser obtida através de instrumentos de coleta de dados (entrevistas ou questionários) ou através da fundamentação teórica.

Com efeito, esta pesquisa pode ser caracterizada como quantiquantitativa, uma vez que se fundamenta em dados mensuráveis levantados no decorrer do estágio supervisionado (receita de janeiro a abril de 2015, valores investidos no estoque, entre outros), bem como na interpretação e compreensão das informações levantadas, utilizando-se, para isso, tanto a observação direta quanto as respostas geradas da entrevista com o gestor de estoque da empresa estudada.

3.3 Instrumentos da Pesquisa

De acordo com Ubirajara (2014, p. 129), os instrumentos de coleta de dados são muito variados, compondo-se principalmente, por entrevistas, questionários, observação pessoal, formulários, entre outros. O questionário é formado por perguntas ordenadas que são respondidas por escrito por terceiros, sem que o pesquisador esteja presente. Já nas entrevistas, as informações são obtidas através de perguntas feitas pelo entrevistador e respondidas direta e verbalmente pelo entrevistado. Ressalta-se que as entrevistas podem ser realizadas por telefone.

De acordo com Lakatos; Marconi (2009, p. 214), os formulários são instrumentos pré-impressos quando se busca coletar dados obtendo informações de diversas pessoas envolvidas no processo analisado. Para Gil (2010, p. 121), a observação pessoal pode ser: espontânea, quando o pesquisador observa os fatos, sem participar diretamente da situação; sistemática, quando o pesquisador já

conhece quais aspectos devem ser observados e elabora um plano de observação que oriente a coleta, análise e interpretação dos dados; e, participante, quando o pesquisador observa como participante direto do processo analisado.

Utilizou-se, neste trabalho, a observação pessoal sistemática do pesquisador que procedeu ao levantamento de dados estatísticos junto ao sistema operacional da empresa, onde se obtiveram, também, informações qualitativas para composição da pesquisa, conforme foi previamente planejado.

3.4 Unidade e Universo e Amostra da Pesquisa

De acordo com Ubirajara (2014, p. 130), a unidade “[...] corresponde ao local preciso onde a investigação foi realizada”. Com efeito, este estudo tem como unidade da pesquisa o estoque da Trade4 Aracaju, localizada na av. Ministro Geraldo Sobral, nº 215, Q-54, Bairro Jardins, em Aracaju/SE.

Segundo Lakatos; Marconi (2009, p. 225) é “[...] o conjunto de seres animados ou inanimados que apresentam pelo menos uma característica em comum” e a amostra é a “[...] parcela considerável para desta população”. Neste sentido, o universo da unidade do setor pesquisado são os índices de vendas e custos do estoque da empresa registrados nos meses de Janeiro/2013 a Abril/2015, o que corresponde à 28 meses. A técnica de seleção da amostra deste estudo de caso foi de amostragem não probabilística, o que resultou no levantamento de vendas e na identificação dos custos do estoque nos meses janeiro a abril de 2015.

3.5 Variáveis e Indicadores da Pesquisa

Para Ubirajara (2014, p. 130), variável é “[...] um valor ou uma propriedade (característica, por exemplo), que pode ser medida através de diferentes mecanismos operacionais que permitem verificar a relação/ conexão entre características ou fatores”. Ressalta-se que estas variáveis geralmente são baseadas nos objetivos específicos.

Assim, com base nos objetivos específicos propostos, as variáveis e os indicadores destinados aos custos do estoque e ao conhecimento do sistema de gestão adotado pela empresa analisada podem ser observados no Quadro 3. Além do primeiro objetivo específico, observa-se que os demais são sintetizados na

segunda variável, que se resume a identificação dos custos inerentes ao estoque da empresa. A fim de reforçar a base referencial das variáveis e indicadores apontados, foi relacionado o fundamento teórico em que se embasou.

Quadro 3 – Variáveis, indicadores e fundamento teórico

Variáveis	Indicadores	Fundamento Teórico
Desvios do processo de gestão	Mapeamento do Processo	Gestão de estoque
		Fluxograma
Custos do Estoque	Compras da Empresa	Estratificação
		Sistemas de Ressuprimento
		Curva ABC
	Vendas da Empresa	Estratificação
	Quanto pedir	Políticas de reposição de estoque
Otimização do processo	Redução de custos	LEC

Fonte: Produção do autor (2015)

3.6 Plano de Registro e de Análise de Dados

Os dados quantitativos foram registrados em planilhas eletrônicas Excel, buscando-se mensurá-los através de sua tabulação, o que auxiliou na elaboração de gráficos (Pareto e Estratificação) e de quadros explicativos, apresentando percentuais e quantitativos numéricos indicativos dos resultados apresentados na próxima seção. Posteriormente, foi realizada a análise interpretativa e cálculos de custos baseados em equações apresentadas no referencial teórico. A entrevista realizada foi registrada em Word e, através de ferramentas de tabulação (formatação), foi possível expor as informações necessárias para composição total deste estudo.

4 ANÁLISE DE RESULTADOS

No decorrer do período de Janeiro a abril de 2015, observaram-se custos de estoque elevados em relação a determinados produtos, observando-se a necessidade de implantar uma ferramenta que reduza os custos, bem como verificar sua posterior eficiência, o que pode maximizar o volume de capital de giro da empresa.

Por isso mesmo, este estudo foi desenvolvido. Nesta seção, apresentam-se todos os resultados encontrados diante da análise dos dados levantados, tanto para identificação da ferramenta mais adequada para redução de custos quanto para a verificação de sua eficácia, pretendendo-se, assim, alcançar os objetivos propostos.

4.1 Mapeamento do Processo de Gestão de Estoques da Empresa em Análise

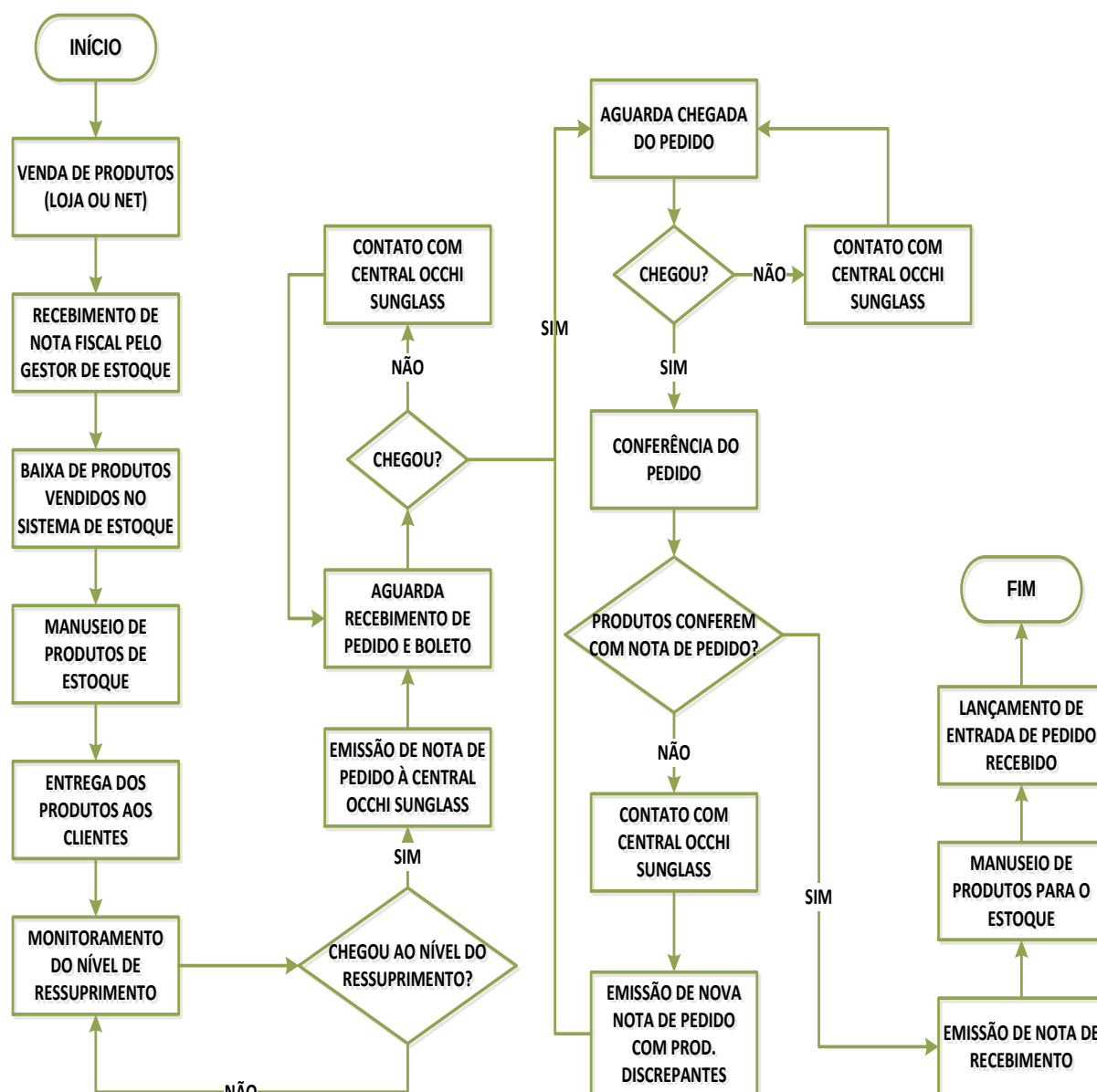
O processo de gestão de estoques da empresa começa com a venda dos produtos, tanto através da internet como na loja física da empresa. Como mostra a Figura 6, finalizada a venda, o gestor de estoque recebe a 2ª via de nota fiscal do produto vendido, dando baixa no sistema de estoque contábil da empresa. O produto vendido é, então, retirado (manuseado) do estoque e separado para entrega. No caso de venda de loja, a entrega é pessoal e imediata. Entretanto, se a venda foi realizada via internet, separa-se o produto para posterior envio por Sedex ao comprador.

Como o sistema de ressuprimento adotado pelo estoque é o de revisão contínua, o gestor de estoque monitora continuamente o sistema operacional do estoque da empresa, observando o alcance ou não do ponto de ressuprimento de cada produto. Caso o mesmo não seja alcançado, o monitoramento persiste. Entretanto, no caso de algum item de estoque alcançar este ponto de ressuprimento, o gestor emite pedido (via e-mail) à central OCCHI SUNGLASS, de quem é revendedor exclusivo, negociando valores e prazos.

No prazo de 24 horas (após o contato do gestor), a central OCCHI emite boleto e nota de pedido, onde constam os quantitativos comprados, valores,

fornecedores e prazos de entrega. Caso tais documentos não sejam recebidos, o gestor entra em contato, via telefone com a central OCCHI SUNGLASS, questionando a entrega. Caso sejam recebidos, o gestor passa a aguardar data de recebimento dos itens pedidos para o estoque.

Figura 6 – Mapeamento do processo de gestão de estoques da empresa



Fonte: Autor da pesquisa (2015)

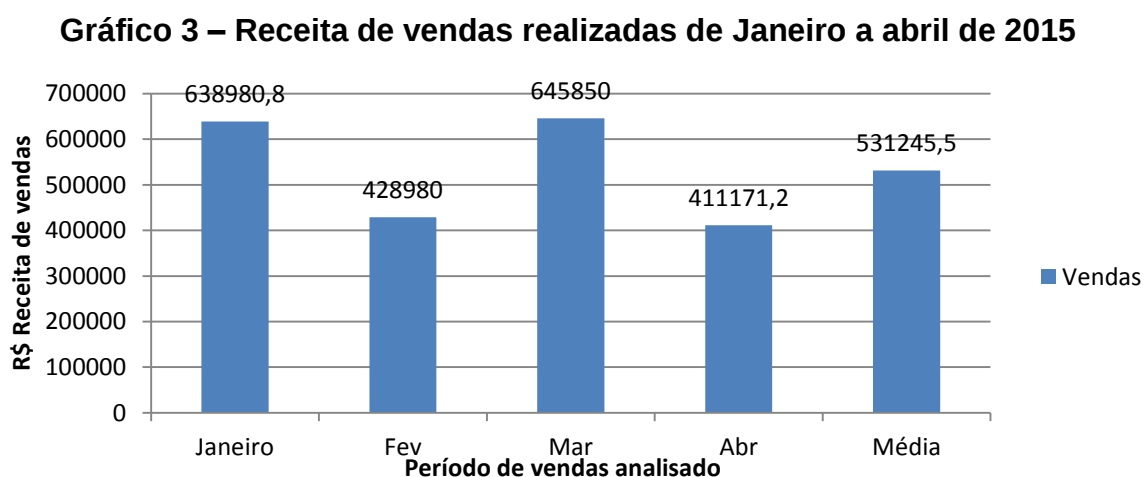
Caso o pedido não chegue à data combinada, o gestor entra em contato com a Central OCCHI SUNGLASS, para que esta tome as providências necessárias para que os produtos pedidos cheguem à empresa analisada. Contudo, se o pedido chegar, o gestor (e outro colaborador escolhido por ele) realiza a conferência dos itens, observando elementos como: qualidade, quantidades, marcas, modelos, avarias e prazos de validade.

Se o pedido estiver em conformidade, o mesmo é aceito e nota de recebimento é emitida para o entregador. Entretanto, se o pedido não estiver correto, o gestor entra em contato com a Central OCCHI SUNGLASS para que providências sejam tomadas no sentido de sanar as discrepâncias. Neste caso, a OCCHI SUNGLASS emite nova nota de pedido com os produtos não conformes e o boleto de pagamento é suspenso até que tais itens cheguem à empresa sob análise.

Ao final da conferência e recebimento dos produtos, o funcionário escolhido pelo gestor de estoque manuseia a mercadoria, organizando-os no estoque conforme *layout* predeterminado. Até o final do dia, o gestor deve lançar no sistema de gestão de estoque os dados referentes à entrada de materiais, reiniciando o processo de revisão contínua dos itens de estoque.

4.2 Levantamento e Estratificação de Dados de Venda de Produtos da Empresa nos Meses de Janeiro a Abril de 2015

Com o intuito de evidenciar o fluxo de caixa da empresa e, posteriormente, compará-lo com os custos de estoque foram levantados dados de venda dos produtos da empresa nos meses de Janeiro a abril de 2015 (Gráfico 3), a fim de estabelecer, posteriormente, a possibilidade de redução destes últimos e maximização de capital de giro.



Fonte: Autor da pesquisa (2015)

Como mostra o Gráfico 3, observa-se uma receita média de R\$ 531.245,5 (Quinhentos e trinta e um mil, duzentos e quarenta e cinco reais e cinquenta centavos) no período estudado. Estes valores representam uma receita total (Janeiro a abril de 2015) de aproximadamente R\$ 2.124.986,00 (Dois milhões

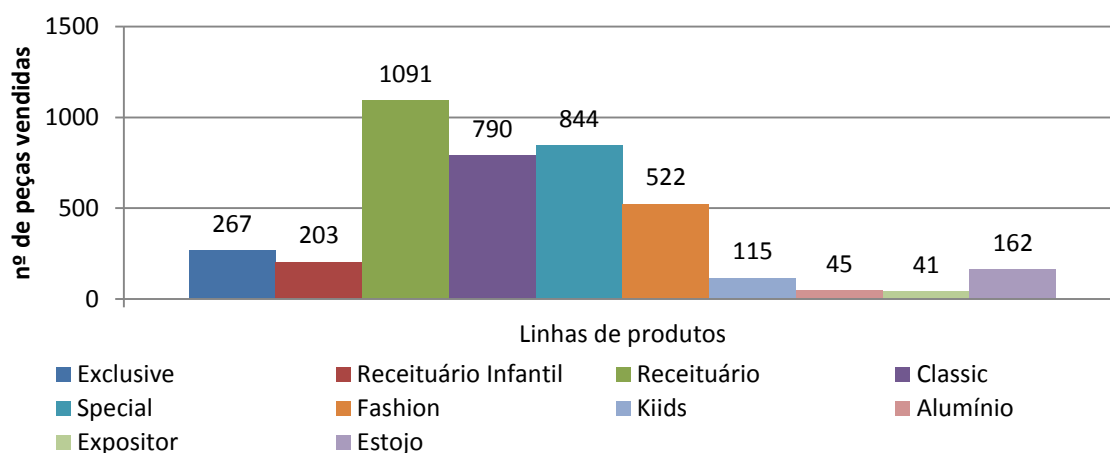
cento e vinte quatro mil novecentos e oitenta e seis reais) relacionados a 4080 itens vendidos a pessoas físicas e/ou distribuídas à outras óticas do país. Vale ressaltar que está não é a margem de lucros da empresa e sim as receitas do período, observando-se o movimento de grande volume de recursos financeiros (receita e despesa) que não são relevantes ao estudo e não foram liberados pela organização estudada.

De fato, a empresa limitou-se (após longo processo de dialogo) a liberar o número de vendas realizadas de cada item e os valores venais dos mesmos, levando a simples cálculos que resultaram na soma total apresentada nesta pesquisa e que consta mais detalhadamente no **Anexo A**.

Voltando a um dos enfoques do estudo, com o intuito de observar melhor o status de venda da empresa e os produtos que merecem maior atenção no sentido de representar maior volume de vendas, decidiu-se realizar a estratificação do número de itens vendidos em razão das linhas de produtos oferecidas pela empresa. Esta empresa trabalha com 10 linhas de produtos, que são: exclusive (25 produtos); receituário infantil (25 produtos); receituário adulto (54 produtos); classic (64 produtos); special (82 produtos); fashion (50 produtos); kids (15 produtos); alumínio (6 produtos); expositor (6 produtos); e, estojo (18 produtos).

Como mostra o Gráfico 4, no período de Janeiro a abril de 2015 foram vendidos um total de 4080 itens do estoque da empresa sob análise, dos quais 267 são da linha exclusive, 203 da linha receituário infantil, 1091 da linha receituário, 790 da linha classic, 844 da linha special, 522 da linha fashion, 115 da linha kids, 45 da linha alumínio, 41 da linha expositor e 162 da linha estojo.

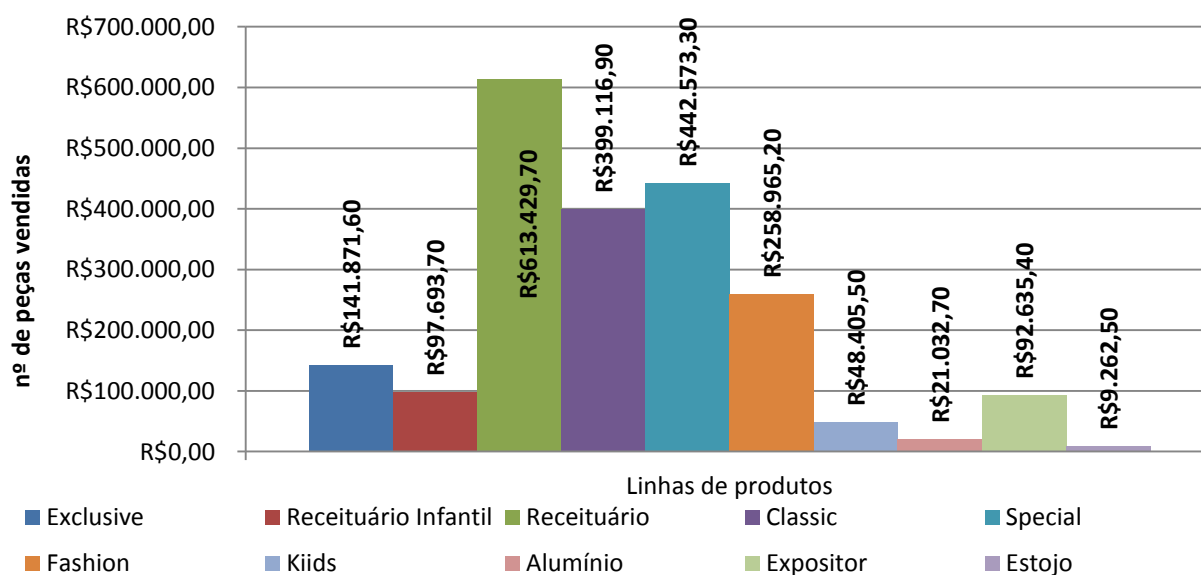
Gráfico 4 – Itens vendidos de Janeiro a abril de 2015



Fonte: Autor da pesquisa (2015)

Seguindo a mesma linha de raciocínio, foram estratificadas as receitas angariadas segundo as linhas de produtos oferecidas da empresa. Assim, como pode se ver no Gráfico 5, dos R\$ 2.124.986,00 (Dois milhões cento e vinte quatro mil novecentos e oitenta e seis reais) que entraram nos cofres da empresa no período estudado (Janeiro a abril de 2015), R\$ 141.871,60 (Cento e quarenta e um reais, oitocentos e setenta e um reais) são da linha exclusive, R\$ 97.693,70 (noventa e sete mil, seiscentos e noventa e três reais) da linha receituário infantil, R\$ 613.429,70 (seiscentos e treze reais, quatrocentos e vinte e nove reais) da linha receituário, R\$ 399.116,90 (trezentos e noventa e nove reais, cento e dezesseis reais) da linha classic, R\$ 442.573,30 (quatrocentos e quarenta e dois reais, quinhentos e setenta e três reais) da linha special, R\$ 258.965,20 (duzentos e cinquenta e oito mil, novecentos e sessenta e cinco reais) da linha fashion, R\$ 48.405,50 (quarenta e oito mil, quatrocentos e cinco reais) da linha kids, R\$ 21.032,70 (vinte e um mil e trinta e dois reais) da linha alumínio, R\$ 92.635,40 (noventa e dois mil, seiscentos e trinta e cinco reais) da linha expositor e R\$ 9.262,50 (nove mil, duzentos e sessenta e dois reais) da linha estojo.

Gráfico 5 – Receita de vendas realizadas de Janeiro a abril de 2015 em função das linhas de produtos



Fonte: Autor da pesquisa (2015)

Das duas estratificações realizadas foi possível observar que a linha de receituários concentra tanto o maior número de itens vendidos (1091), quanto a maior receita coletada (R\$ 613.429,70) no decorrer do período estudado. Deve-se, portanto, dar atenção especial a esta linha de produtos, uma vez que a demanda

que a envolve é muito maior do que outros itens oferecidos pela empresa.

Ressalta-se, no entanto, que, a fim de dar maior grau de confiabilidade a esta afirmação, procurou-se ratificar esta linha de pensamento, fazendo um comparativo com a classificação ABC dos produtos do estoque da empresa. O intuito deste comparativo é demonstrar que o grupo de produtos classificados como pertence aos produtos de Classe A e, portanto, será objeto do estudo desta pesquisa para cálculo de custos e, conseqüentemente, indicação de ferramenta adequada para redução dos mesmos.

4.3 Classificação ABC dos Produtos de Estoque

A classificação ABC de produtos de estoque comumente é realizada em função do produto entre os valores unitários e o número de itens existentes em estoque. O pesquisador deste estudo realizou os levantamentos necessários para execução desta classificação em Janeiro de 2015, nesta ocasião o estoque contábil da empresa girava em torno de 12534 peças. Após realização de inventário, observou-se a diferença de 619 itens do estoque, o que representou um grau de acurácia equivalente a 95%, como pode ser visualizado pelo cálculo realizado abaixo, que utilizou a equação 4.

$$\begin{aligned} \text{Acurácia} &= \frac{\text{Número de itens com registros corretos}}{\text{Número total de itens}} = \frac{(12534 - 619)}{12534} \\ &= \frac{11915}{12534} = 0,95 = 95\% \end{aligned}$$

Reajustado os valores iniciais do estoque, deve-se deixar claro que o estoque da empresa possui mais de 340 produtos, o que torna inviável a apresentação de cálculos ou representação gráfica da classificação de todos os itens no corpo deste trabalho. Em razão disso, os estágios de cálculo desta classificação foram colocados nos apêndices que formam este trabalho (**Apêndice A, B, C e D**). O primeiro elemento a ser levantado para esta classificação foi o número de itens (elementos) do estoque, seus códigos de acesso, volume estocado, valor unitário e valor estocado, sendo este último o produto do volume estocado pelo

valor unitário, como pode se ver no **Apêndice A**.

Posteriormente, as células da planilha foram organizadas em ordem decrescente, levando-se em consideração o valor total estocado. Foram, então, adicionadas colunas de: % de itens acumulados, cujo objetivo era indicar o percentual de itens existentes do estoque conforme progressão de cálculos; % do valor, que retrata quanto o valor estocado daquele item representa percentualmente diante do valor total estocado, que no caso foi de R\$ 6.096.235,60 (Seis milhões, noventa e seis mil, duzentos e trinta e cinco reais); %valor acumulado, que é percentual acumulado da célula anterior mais a atual em relação ao valor estocado, como pode se ver no Quadro 4 e pode ser totalmente visualizado no **Apêndice B**.

Quadro 4 – Representação de cálculo da classificação ABC

	Linhas de Produtos	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados
		Óculos						
1	expositor	Cód.: 1067 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ BALCÃO/ 20 PC	42	R\$ 1.755,00	R\$ 73.710,00	0,29	1,21	1,21
2	Receituário	Cód.: 4607 (RECEITUARIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	76	R\$ 647,40	R\$ 49.202,40	0,58	0,81	2,02
3	Receituário	Cód.: 4566 (RECEITUARIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 17- HASTE 135	94	R\$ 513,50	R\$ 48.269,00	0,88	0,79	2,81
4	Receituário	Cód.: 4611 (RECEITUARIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE	74	R\$ 651,30	R\$ 48.196,20	1,17	0,79	3,60
5	Receituário	Cód.: 4624 (RECEITUARIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE	75	R\$ 635,70	R\$ 47.677,50	1,46	0,78	4,38
6	Receituário	Cód.: 4567 (RECEITUARIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	75	R\$ 635,70	R\$ 47.677,50	1,75	0,78	5,16
7	Receituário	Cód.: 4574 (RECEITUARIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132	72	R\$ 655,20	R\$ 47.174,40	2,05	0,77	5,93
8	expositor	Cód.: 4483 (EXPOSITOR) - MALETA COM CAPACIDADE PARA 24 OCULOS	30	R\$ 1.560,00	R\$ 46.800,00	2,34	0,77	6,70
9	Receituário	Cód.: 4609 (RECEITUARIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE	72	R\$ 648,70	R\$ 46.706,40	2,63	0,77	7,47
10	Receituário	Cód.: 4565 (RECEITUARIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 19- HASTE 135	72	R\$ 635,70	R\$ 45.770,40	2,92	0,75	8,22

Fonte: Autor da pesquisa (2015)

Foi acrescida, então, uma coluna de valor (R\$) acumulado, onde se procura observar o valor total investido no estoque por categoria classificada. Posteriormente, atendendo ao disposto na fundamentação teórica, classificou-se os 20% primeiros itens (que representam maior volume total estocado) como produtos tipo A, os 30% seguintes como B e os 50% restantes como itens de classe C, como apresentado no **Apêndice C**. A fim de representar tais valores no corpo do trabalho e construir a curva ABC, foi elaborado o Quadro 5, onde se observa o resumo dos

cálculos feitos.

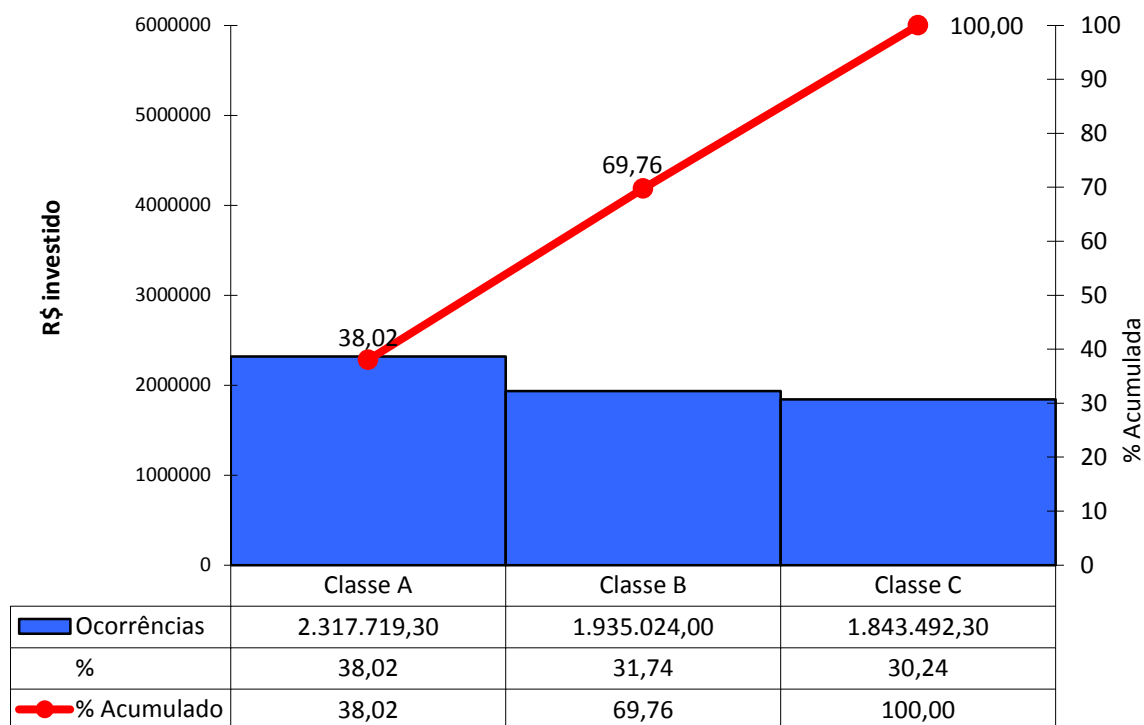
Quadro 5 – Resumo dos cálculos da classificação ABC

CATEGORIA	Com relação aos valores		Com relação aos itens	
	Valor	%	Quantidade	%
A	R\$ 2.317.719,30	38,02	68	19,88%
B	R\$ 1.935.024,00	31,74	103	30,12%
C	R\$ 1.843.492,30	30,24	171	50%
TOTAL	R\$ 6.096.235,60	100	342	100

Fonte: Autor da pesquisa (2015).

Baseado nos dados que compõe o Quadro 4, foi possível construir o Gráfico de Pareto que representa a classificação ABC em relação aos valores investidos nos produtos que formam o estoque da organização em estudo. Assim, como mostra o Gráfico 6, dos R\$ 6.096.235, 00 investidos no estoque da empresa analisada, 38,02% (R\$ 2.317.719,30) foram alocados em produtos classe A, 31,74% (R\$ 1.935.024,00) em produtos classe B e 30,24% (R\$ 1.843.492,30) em produtos classe C.

Gráfico 6 – Classificação ABC



Fonte: Autor da pesquisa (2015)

Como pode se observar, o estoque da empresa encontra investimentos com percentuais muito aproximados entre classes (ABC), revelando possíveis problemas relacionados a estocagem excessiva de produtos que tem pouca saída

do estoque. Este, no entanto, é tema que poderá ser explorado em estudos futuros. A esta pesquisa interessam os produtos de classe A. Como pode se ver no Quadro 6, os produtos assim classificados são formados por: 6 produtos da linha expositor, 2 da linha exclusive, 54 da linha receituário, 3 do receituário infantil e 3 da linha special.

Quadro 6 – Relação linha de produtos e número de itens da Classe A

Número de itens	Linha de produtos a que pertence
6	Expositor
2	Exclusive
54	Receituário
3	Receituário infantil
3	Special

Fonte: Autor da pesquisa (2015)

Com base nestes dados, deve ser realizado o cálculo de custos gerais do estoque com os produtos constantes no Quadro 6, ou seja, os classificados, como de Classe A.

4.4 Cálculo de Custos Gerais do Estoque com Produtos Classe A

A fim de determinar a melhor ferramenta para redução de custos envolvidos com produtos Classe A do estoque, é necessária a realização de cálculo de custos gerais, atualmente, empregados com os mesmos. Para tanto, o pesquisador decidiu avaliar os custos logísticos totais de todos os itens deste grupo do estoque,.

Inicialmente, calculou-se os custos financeiros de estocagem de cada item, utilizando-se a Equação 1 inserida na Fundamentação Teórica. Destaca-se que este cálculo somente foi viabilizado quando do levantamento de dados junto ao sistema operacional da empresa, que forneceu os valores de custo unitário de pedido, taxa de juros e estoque médio no período.

Entendendo que seria didaticamente cansativa a apresentação contextual de todos estes cálculos, o pesquisador optou por realizar a demonstração do cálculo de custos financeiros de estocagem somente de cinco dos produtos categorizados

como de classe A, como pode ser observado no Quadro 7.

Quadro 7 – Custos financeiros de estocagem de produtos Classe A

PRODUTO	LC	i (taxa de juros)	Cu (Custo unitário do material)	LC/2 (estoque médio de material no período)	CE (Custo financeiro de estocagem)
Cód.: 4641	20	0,05	R\$ 460,00	10	R\$ 230,00
Cód.: 4640	19	0,05	R\$ 455,00	10	R\$ 216,13
Cód.: 4633	10	0,05	R\$ 432,00	5	R\$ 108,00
Cód.: 4632	15	0,05	R\$ 422,00	8	R\$ 158,25
Cód.: 4631	10	0,05	R\$ 399,00	5	R\$ 99,75

Fonte: Autor da Pesquisa (2015)

Os custos financeiros de estocagem de cada item dos produtos classe A pode ser visualizado no **Apêndice D**. Estes somam um valor total no período estudado (Janeiro a Abril de 2015) de R\$ R\$ 14.305,60 (quatorze mil trezentos e cinco reais).

Vale ressaltar que a mesma metodologia empregada para o cálculo de custos financeiros de estocagem dos produtos analisados, foi usada para calcular o custo total com pedidos. Para isso, foi utilizada a Equação 2, que consta na Fundamentação Teórica desta pesquisa. Neste contexto, sendo apresentados os cálculos de cinco dos 54 itens avaliados, como pode se ver no Quadro 8.

Quadro 8 – Custo total com pedidos de produtos Classe A

PRODUTO	Cp (Custo unitário de um pedido)	D (demanda do Período)	D/LC (Demanda/Lote de compra)	CP (Custo Total com Pedidos)
Cód.: 4641	R\$ 64,00	15	0,75	R\$ 48,00
Cód.: 4640	R\$ 64,00	20	1,05	R\$ 67,37
Cód.: 4633	R\$ 64,00	9	0,90	R\$ 57,60
Cód.: 4632	R\$ 64,00	24	1,60	R\$ 102,40
Cód.: 4631	R\$ 64,00	20	2,00	R\$ 128,00

Fonte: Autor da Pesquisa (2015)

Ressalta-se que os custos totais com pedidos dos produtos classe A também podem ser visualizados na planilha que consta no **Apêndice D**. Considerando que o levantamento de dados se refere aos meses de Janeiro a Abril de 2015 e que o último lote de compra foi realizado em Janeiro de 2015, pode-se dizer que os custos com pedidos de todos os produtos classe A giram em torno de R\$ 4.143,47 (quatro mil cento e quarenta e três reais).

Identificados os valores relacionados com custos financeiros de estocagem e de custos totais com pedidos, foi iniciado o cálculo dos custos logísticos totais, dada pela Equação 3 do referencial teórico, ou seja, a soma dos custos anteriormente levantados, como pode se ver no Quadro 9.

Quadro 9 – Custo logístico total de produtos Classe A

PRODUTO	CE (Custo financeiro de estocagem)	CP (Custo Total com Pedidos)	CT (Custo logístico total)
Cód.: 4641	R\$ 230,00	R\$ 48,00	R\$ 278,00
Cód.: 4640	R\$ 216,13	R\$ 67,37	R\$ 283,49
Cód.: 4633	R\$ 108,00	R\$ 57,60	R\$ 165,60
Cód.: 4632	R\$ 158,25	R\$ 102,40	R\$ 260,65
Cód.: 4631	R\$ 99,75	R\$ 128,00	R\$ 227,75

Fonte: Autor da Pesquisa (2015)

O total de custos logísticos com produtos classe A somou o valor de R\$ 18.448,47 (Dezoito mil, quatrocentos e quarenta e oito reais) no decorrer do período estudado.

4.5 Ferramenta Aplicável para Redução de Custos com Estoque

Como mencionado anteriormente, uma das ferramentas mais adequadas para a redução de custos do estoque de produtos classe A da empresa em estudo é a adoção do lote econômico de compra, reduzindo-se a quantidade a ser comprado por lote, vai minimizar os custos de estoque de aquisição.

É evidente que para isso, será necessário o levantamento dos elementos que compõe a Equação 7 referenciada na fundamentação teórica. A finalidade desta ferramenta, portanto, é identificar o número ideal de pedidos e as respectivas quantidades para cada lote, o que reduziria efetivamente os custos levantados para produtos de classe A do estoque.

Embasado no referencial teórico apresentado e nos dados levantados que coadunam o emprego da ferramenta Lote Econômico de Compras como método eficiente para redução de custos de estoque, o pesquisador a implantação da mesma na compra de produtos classe A, na forma representada no Quadro 10, a fim de que se reduza os custos logísticos gerais do estoque da empresa em estudo.

Quadro 10 – Plano de ação aprovado para redução de custos do estoque da empresa em estudo

Plano de ação					
Elaborado por: JOSÉ AILTON PEREIRA DOS SANTOS					
Objetivo: Redução de custos logísticos do estoque de produtos Classe A					
O QUE?	COMO?	PORQUE?	ONDE?	QUEM?	QUANDO?
Calcular LEC dos itens Classe A Do estoque	Levantando dados junto ao sistema operacional da empresa, inclusive de venda.	Reduzir custos do estoque de produtos ABC	Setor de Estoque	Pesquisador	Até 05/10/2015
Efetuar Lotes de Compras Econômicos de itens Classe A	Utilizando valores de lotes de compras estabelecidos pelo pesquisador	Reduzir custos do estoque de produtos ABC	Setor de Estoque	Financeiro	Até 05/10/2015

Fonte: Autor da pesquisa (2015)

Este plano de ação permaneceu sob avaliação do gestor de estoque da empresa, como pode ser comprovado pela declaração assinada que se encontra no **Anexo B**, tendo sido devidamente validado e aprovado pelo gestor e proprietário da empresa em estudo, como resta comprovado pela declaração que se encontra no **Anexo C**.

Vale ressaltar que também se encontra anexado a este estudo, a declaração de veracidade dos dados numéricos de venda e de estoques constantes no corpo e no apêndice do trabalho (**ANEXO D**), impondo-se, assim, maior confiabilidade à pesquisa. Feitas estas observações, passa-se ao desenvolvimento e execução do plano de ação proposto.

4.5.1 Cálculo do LEC de produtos classe A

Para que o cálculo do LEC dos produtos classe A será utilizada equação 7 contida na Fundamentação Teórica desta pesquisa. Assim, vê-se necessário o uso de variáveis como: demanda do período (D), custo unitário de um pedido (Cp), taxa de juros ou custo de oportunidade (i) e o custo unitário do material (Cu). Todos estes elementos foram devidamente coletados quando do levantamento de vendas

da empresa em estudo dos meses de Janeiro a abril de 2015, podendo ser visualizados no **Apêndice D** desta pesquisa.

Para fins didáticos, decidiu-se pela apresentação de memorial de cálculo de um dos produtos considerados para cálculo do LEC. Foi escolhido o produto: Cód.: 4641 (RECEITUARIO) - QUADRADO/METAL/LENTES 50- PONTE 18-HASTE 135, que apresenta maior custo logístico total apresentado.

$$LEC = \sqrt{\frac{2 C_p D}{C_u i}} = \sqrt{\frac{2 (64)(15)}{(460)(0,05)}} = \sqrt{\frac{1920}{23}} = \sqrt{\frac{1920}{23}} = \sqrt{84} = 9,14$$

Assim, o LEC para o produto analisado seria de 9,14 itens. É evidente que, atendendo ao bom senso não há como se fazer compra fracionado de itens, razão pela qual optou-se por encontrar o que o pesquisador denominou de LEC aproximado, onde se observa um arredondamento dos valores encontrados. Desta forma, o LEC aproximado para o produto avaliado no memorial descritivo seria 9.

Vale ressaltar que os valores dos lotes econômicos de compra dos demais produtos classe A podem ser visualizados na planilha que se encontra no **Apêndice E**.

Feitos todos os cálculos necessários, resta-nos demonstrar a efetiva redução de custos logísticos da empresa com os produtos classe A. Ocorre que, como pode se ver no Anexo E, o plano de cálculo do LEC somente foi aprovado pela empresa no dia 15 de setembro de 2015, o que impossibilitaria a comprovação com dados referentes aos custos logísticos totais do triênio seguinte. Em razão disso, o pesquisador optou pela simulação deste comparativo utilizando-se os dados referentes aos meses de Janeiro a abril de 2015.

4.6 Comparativo de Custos Logísticos Totais de Produtos Classe A

Como mencionado anteriormente, o pesquisador optou por utilizar os dados referentes de Janeiro a abril de 2015 para demonstrar a provável redução de custos logísticos totais com itens classe A do estoque da empresa em estudo. Para tanto, serão usadas as mesmas informações coletadas, tais como: demanda, taxa de juros, custo unitário com pedido, custo unitário com material, entre outros.

Foram, no entanto, substituídos os valores de Lote de Compra, pelo LEC encontrados pelo pesquisador, encontrando-se, assim, os custos logísticos e demais variáveis que se encontram no **Apêndice F**.

Entretanto, a fim de caracterizar a didática do trabalho, decidiu-se apresentar o cálculo do custo logístico total de cinco produtos da classe A. Primeiro, calculou-se, o custo financeiro de estocagem (Cf), como pode se ver Quadro 11:

Quadro 11 – Custos financeiros de estocagem de produtos Classe A com LEC

PRODUTO	LEC	i (taxa de juros)	Cu (Custo unitário do material)	LC/2 (estoque médio de material no período)	CE (Custo financeiro de estocagem)
Cód.: 4641	20	0,05	R\$ 460,00	4	R\$ 97,10
Cód.: 4640	19	0,05	R\$ 455,00	7	R\$ 149,51
Cód.: 4633	10	0,05	R\$ 432,00	5	R\$ 109,84
Cód.: 4632	15	0,05	R\$ 422,00	6	R\$ 136,43
Cód.: 4631	10	0,05	R\$ 399,00	5	R\$ 94,82

Fonte: Autor da Pesquisa (2015)

Posteriormente foram calculados os valores referentes, como se vê no Quadro 12.

Quadro 12 – Custo total com pedidos de produtos Classe A com LEC

PRODUTO	Cp (Custo unitário de um pedido)	D (demanda do Período)	LEC/D	CP (Custo Total com Pedidos)
Cód.: 4641	R\$ 64,00	15	1,78	R\$ 113,70
Cód.: 4640	R\$ 64,00	20	1,52	R\$ 97,38
Cód.: 4633	R\$ 64,00	9	0,88	R\$ 56,64
Cód.: 4632	R\$ 64,00	24	1,86	R\$ 118,78
Cód.: 4631	R\$ 64,00	20	2,10	R\$ 134,66

Fonte: Autor da Pesquisa (2015)

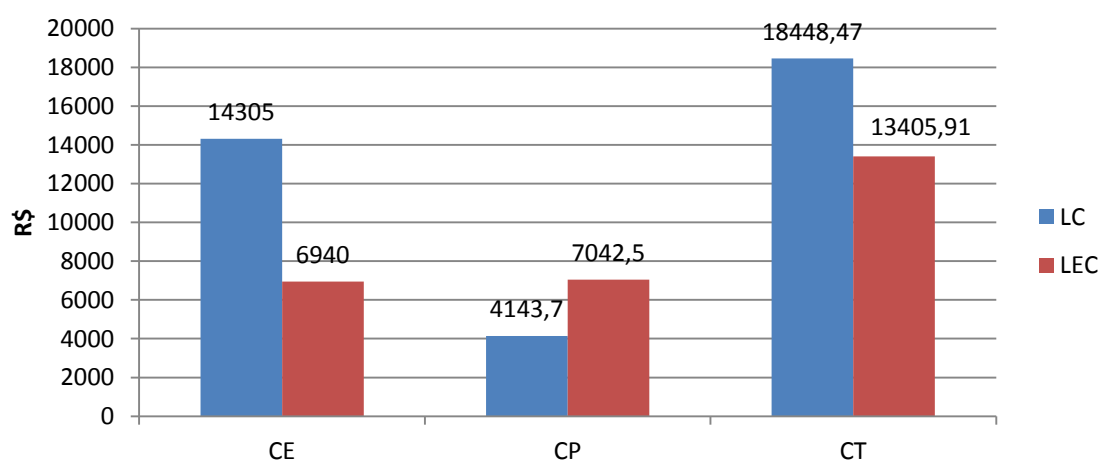
E, finalmente, passou-se a calcular os custos logísticos totais que são a soma entre os custos financeiros de estocagem (CE) e Custos Totais de Pedidos (CP), como resta comprovado no Quadro 13.

Quadro 13 – Custo logístico total de produtos Classe A

PRODUTO	CE (Custo financeiro de estocagem)	CP (Custo Total com Pedidos)	CT (Custo logístico total)
Cód.: 4641	R\$ 97,10	R\$ 113,70	R\$ 210,80
Cód.: 4640	R\$ 149,51	R\$ 97,38	R\$ 246,90
Cód.: 4633	R\$ 109,84	R\$ 56,64	R\$ 166,47
Cód.: 4632	R\$ 136,43	R\$ 118,78	R\$ 255,21
Cód.: 4631	R\$ 94,82	R\$ 134,66	R\$ 229,48

Fonte: Autor da Pesquisa (2015)

Como pode se ver no Gráfico 7, existe visível queda com custos financeiros de estocagem, que de R\$ 14.305,00 (Quatorze mil, trezentos e cinco reais) passou a R\$ 6.940,44 (Seis mil, Novecentos e quarenta reais), o que representaria uma redução de custos financeiros com estocagem de aproximadamente 50 %.

Gráfico 7 – Comparação entre custos do estoque

Fonte: Autor da pesquisa (2015)

Observa-se, no entanto, um aumento de custos com pedidos, que passou de R\$ 4143,7 (Quatro mil, cento e quarenta e três reais) para R\$ 7.042,47 (Sete mil e quarenta e dois reais). Ocorre que, mesmo havendo a elevação destes custos, a adoção da ferramenta LEC é eficiente, uma vez que os custos logísticos totais apresentam redução considerável.

No início do estudo, os Custos Logísticos Totais eram de R\$ 18.448,47 (Dezoito mil, quatrocentos e quarenta e oito reais), ao adotar-se o LEC, tais custos passariam a ser de R\$ 13.405,91 (treze mil, quatrocentos e cinco reais), o que

representa uma redução de aproximadamente R\$ 5.043,00 (Cinco mil e quarenta e três reais), equivalente de 22 % de redução de custos.

5 CONCLUSÃO

A otimização do modelo de gestão de estoque de uma empresa não é uma tarefa fácil, sendo necessário o estudo dos principais fatores e elementos que compõe este processo produtivo. É evidente que dentre os diversos aspectos que envolvem a administração deste setor, os custos ganham especial destaque no meio empresarial. No caso em estudo, não foram observadas as falhas do sistema, centrando a pesquisa na redução de custos de uma determinada categoria dos itens formadores do estoque: os produtos classe A.

Após realizar o mapeamento de gestão de estoques adotado pela empresa em análise, levantar e estratificar dados de venda da empresa, classificar todos os produtos do estoque (Classificação ABC) e calcular custos logísticos totais do estoque, foi possível elaborar plano de ação em que se propõe a utilização de lote econômico de compras para os produtos Classe A, permitindo-se, no entanto, a ampliação do campo de estudo para pesquisas futuras, onde se verifica a possibilidade de aplicação desta ferramenta a todos os produtos do estoque.

Aprovado o plano de ação, conforme de verifica pelas declarações anexas, o pesquisador realizou cálculos onde foram encontrados os LEC de todos os produtos classe A. Diante da impossibilidade de comprovar a efetiva redução dos custos logísticos totais envolvendo os produtos classe A, optou-se pela simulação com dados anteriormente coletados, onde foi observada a redução de custos totais em mais de 20%.

. Pode-se, então, concluir que o objetivo geral desta pesquisa foi alcançado, uma vez que foi possível verificar a possibilidade de redução de custos logísticos totais com os produtos analisados. Além disso, de modo geral, a maior dificuldade encontrada para o desenvolvimento da pesquisa residiu no levantamento de dados financeiros, uma vez que a empresa não liberou as receitas gerais da empresa, limitando-se a permitir o levantamento de vendas e de receitas correspondentes aos valores unitários de vendas de cada item de seu mix de produtos. No mais, a empresa foi altamente colaboradora, permitindo ao pesquisador o acesso aos demais dados estatísticos e de custos do estoque.

REFERÊNCIA

BALLOU, Ronald H. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos**: logística empresarial. 5º Ed. Porto Alegre: Bookmam, 2010

_____. **Logística empresarial**: transporte, administração de materiais e distribuição física. 1 ed. 29. reimp. São Paulo: Editora Atlas, 2014.

BORWESOX, Donald J.; CLOSS, David J. **Logística empresarial**: o processo de integração da cadeia de suprimento. 1. ed 9. reimp. São Paulo: Editora Atlas, 2010.

CARPINETTI, Luiz Cesar Ribeiro. **Gestão da qualidade**: conceitos e técnicas. 2. ed. São Paulo: Editora Atlas, 2012.

CAUDURO; Vivian Daronco. ZUCATTO, Luis Carlos. **Proposição de lote econômico como estratégia de compra para farmácia hospitalar municipal**. ConTexto, Porto Alegre, v. 11, n. 20, p. 73-84, 2º semestre 2011. Disponível em: < <http://seer.ufrgs.br/index.php/ConTexto/article/download/22280/pdf> >. Acesso em: 29 mar. 2015.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Editora Atlas, 2010.

KUEHBE JÚNIOR, Maurício de. **Logística de materiais**. Curitiba: FAE Business School, 2008. Disponível em: < <http://www.kuehne.com.br/logistica%20de%20materiais.PDF> >. Acesso em: 30 mar. 2015.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 6. ed. São Paulo: Editora Atlas, 2009.

MARTINS, Petrônio Garcia Martins; ALT, Paulo Renato Campo. **Administração de materiais e recursos patrimoniais**. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

NOVAES, Antônio. **Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição**. 3. ed. rev. atual. amp. 17. reimp. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

OLIVEIRA, Francisco Márcio Ferreira de. **A evolução da logística**. Artigo publicado em: 30 mar. 2011. Disponível em: < <http://www.administradores.com.br/artigos/marketing/a-evolucao-da-logistica/53747/> >. Acesso em: 15 abr. 2015.

PEINADO, Jurandir; GRAEML, Alexandre Reis. **Administração da produção**: operações industriais e de serviços. Curitiba: Unicamp, 2007.

POZO, Hamilton. **Administração de recursos materiais e patrimoniais**: uma abordagem logística. 6. ed. São Paulo: Editora Atlas, 2010.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. 3º Ed. São Paulo: Editora Atlas, 2009.

UBIRAJARA, Eduardo. **Guia de orientação para trabalhos de conclusão de curso**: relatórios, artigos e monografias. Aracaju: FANESE, 2014.

ANEXOS

ANEXO A – Levantamento de vendas de Janeiro a Abril de 2015

Linhas de Produtos	item	Total Vendido	Valor unitário	Receita do período
		Jan e Abr 2015		
Linha Exlcusive	1	9	R\$ 546,00	R\$ 4.914,00
Linha Exlcusive	2	8	R\$ 500,50	R\$ 4.004,00
Linha Exlcusive	3	6	R\$ 533,00	R\$ 3.198,00
Linha Exlcusive	4	8	R\$ 503,10	R\$ 4.024,80
Linha Exlcusive	5	9	R\$ 539,50	R\$ 4.855,50
Linha Exlcusive	6	5	R\$ 504,40	R\$ 2.522,00
Linha Exlcusive	7	5	R\$ 488,80	R\$ 2.444,00
Linha Exlcusive	8	18	R\$ 533,00	R\$ 9.594,00
Linha Exlcusive	9	12	R\$ 559,00	R\$ 6.708,00
Linha Exlcusive	10	9	R\$ 562,90	R\$ 5.066,10
Linha Exlcusive	11	12	R\$ 592,80	R\$ 7.113,60
Linha Exlcusive	12	18	R\$ 621,40	R\$ 11.185,20
Linha Exlcusive	13	16	R\$ 517,40	R\$ 8.278,40
Linha Exlcusive	14	12	R\$ 514,80	R\$ 6.177,60
Linha Exlcusive	15	12	R\$ 535,60	R\$ 6.427,20
Linha Exlcusive	16	18	R\$ 510,90	R\$ 9.196,20
Linha Exlcusive	17	15	R\$ 516,10	R\$ 7.741,50
Linha Exlcusive	18	13	R\$ 520,00	R\$ 6.760,00
Linha Exlcusive	19	8	R\$ 548,60	R\$ 4.388,80
Linha Exlcusive	20	14	R\$ 464,10	R\$ 6.497,40
Linha Exlcusive	21	6	R\$ 432,90	R\$ 2.597,40
Linha Exlcusive	22	9	R\$ 536,90	R\$ 4.832,10
Linha Exlcusive	23	8	R\$ 500,50	R\$ 4.004,00
Linha Exlcusive	24	12	R\$ 549,90	R\$ 6.598,80
Linha Exlcusive	25	5	R\$ 548,60	R\$ 2.743,00
				R\$ 141.871,60

Linhas de Produtos	item	Total Vendido	Valor unitário	Receita do período
		Jan e Abr 2015		
Receituário Infantil	1	5	R\$ 432,90	R\$ 2.164,50
Receituário Infantil	2	8	R\$ 418,60	R\$ 3.348,80
Receituário Infantil	3	9	R\$ 448,50	R\$ 4.036,50
Receituário Infantil	4	8	R\$ 462,80	R\$ 3.702,40
Receituário Infantil	5	4	R\$ 491,40	R\$ 1.965,60
Receituário Infantil	6	8	R\$ 531,70	R\$ 4.253,60
Receituário Infantil	7	10	R\$ 570,70	R\$ 5.707,00
Receituário Infantil	8	6	R\$ 487,50	R\$ 2.925,00
Receituário Infantil	9	12	R\$ 503,10	R\$ 6.037,20
Receituário Infantil	10	4	R\$ 488,80	R\$ 1.955,20
Receituário Infantil	11	4	R\$ 533,00	R\$ 2.132,00
Receituário Infantil	12	2	R\$ 388,70	R\$ 777,40
Receituário Infantil	13	11	R\$ 464,10	R\$ 5.105,10
Receituário Infantil	14	2	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00
Receituário Infantil	15	8	R\$ 522,60	R\$ 4.180,80
Receituário Infantil	16	18	R\$ 517,40	R\$ 9.313,20
Receituário Infantil	17	15	R\$ 521,30	R\$ 7.819,50
Receituário Infantil	18	8	R\$ 504,40	R\$ 4.035,20
Receituário Infantil	19	31	R\$ 386,10	R\$ 11.969,10
Receituário Infantil	20	9	R\$ 523,90	R\$ 4.715,10
Receituário Infantil	21	14	R\$ 518,70	R\$ 7.261,80
Receituário Infantil	22	7	R\$ 464,10	R\$ 3.248,70
				R\$ 97.693,70

Linhas de Produtos	item	Total Vendido	Valor unitário	Receita do período
		Jan e Abr 2015		
Receituário	1	15	R\$ 598,00	R\$ 8.970,00
Receituário	2	20	R\$ 591,50	R\$ 11.830,00
Receituário	3	9	R\$ 561,60	R\$ 5.054,40
Receituário	4	24	R\$ 548,60	R\$ 13.166,40
Receituário	5	20	R\$ 518,70	R\$ 10.374,00
Receituário	6	5	R\$ 529,10	R\$ 2.645,50
Receituário	7	15	R\$ 542,10	R\$ 8.131,50
Receituário	8	18	R\$ 536,90	R\$ 9.664,20
Receituário	9	28	R\$ 635,70	R\$ 17.799,60
Receituário	10	21	R\$ 499,20	R\$ 10.483,20
Receituário	11	12	R\$ 518,70	R\$ 6.224,40
Receituário	12	20	R\$ 448,50	R\$ 8.970,00
Receituário	13	21	R\$ 455,00	R\$ 9.555,00
Receituário	14	30	R\$ 536,90	R\$ 16.107,00
Receituário	15	24	R\$ 651,30	R\$ 15.631,20
Receituário	16	18	R\$ 708,50	R\$ 12.753,00
Receituário	17	15	R\$ 648,70	R\$ 9.730,50
Receituário	18	35	R\$ 607,10	R\$ 21.248,50
Receituário	19	31	R\$ 647,40	R\$ 20.069,40
Receituário	20	9	R\$ 516,10	R\$ 4.644,90
Receituário	21	28	R\$ 474,50	R\$ 13.286,00
Receituário	22	30	R\$ 535,60	R\$ 16.068,00
Receituário	23	20	R\$ 539,50	R\$ 10.790,00
Receituário	24	20	R\$ 655,20	R\$ 13.104,00
Receituário	25	25	R\$ 661,70	R\$ 16.542,50
Receituário	26	25	R\$ 648,70	R\$ 16.217,50
Receituário	27	9	R\$ 635,70	R\$ 5.721,30
Receituário	28	11	R\$ 513,50	R\$ 5.648,50
Receituário	29	33	R\$ 635,70	R\$ 20.978,10
Receituário	30	20	R\$ 643,50	R\$ 12.870,00
Receituário	31	26	R\$ 517,40	R\$ 13.452,40
Receituário	32	18	R\$ 663,00	R\$ 11.934,00
Receituário	33	15	R\$ 543,40	R\$ 8.151,00
Receituário	34	20	R\$ 652,60	R\$ 13.052,00
Receituário	35	28	R\$ 505,70	R\$ 14.159,60
Receituário	36	20	R\$ 564,20	R\$ 11.284,00
Receituário	37	25	R\$ 516,10	R\$ 12.902,50
Receituário	38	28	R\$ 477,10	R\$ 13.358,80
Receituário	39	30	R\$ 590,20	R\$ 17.706,00
Receituário	40	20	R\$ 607,10	R\$ 12.142,00
Receituário	41	16	R\$ 621,40	R\$ 9.942,40
Receituário	42	20	R\$ 517,40	R\$ 10.348,00
Receituário	43	6	R\$ 518,70	R\$ 3.112,20
Receituário	44	20	R\$ 522,60	R\$ 10.452,00
Receituário	45	15	R\$ 481,00	R\$ 7.215,00
Receituário	46	28	R\$ 504,40	R\$ 14.123,20
Receituário	47	22	R\$ 520,00	R\$ 11.440,00
Receituário	48	18	R\$ 521,30	R\$ 9.383,40
Receituário	49	20	R\$ 516,10	R\$ 10.322,00
Receituário	50	20	R\$ 518,70	R\$ 10.374,00
Receituário	51	20	R\$ 533,00	R\$ 10.660,00
Receituário	52	19	R\$ 527,80	R\$ 10.028,20
Receituário	53	10	R\$ 512,20	R\$ 5.122,00
Receituário	54	16	R\$ 530,40	R\$ 8.486,40
				R\$ 613.429,70

Linhas de Produtos	item	Total Vendido	Valor unitário	Receita do período
		Jan e Abr 2015		
Classic	1	2	R\$ 483,60	R\$ 967,20
Classic	2	5	R\$ 503,10	R\$ 2.515,50
Classic	3	9	R\$ 509,60	R\$ 4.586,40
Classic	4	12	R\$ 520,00	R\$ 6.240,00
Classic	5	14	R\$ 481,00	R\$ 6.734,00
Classic	6	5	R\$ 531,70	R\$ 2.658,50
Classic	7	15	R\$ 500,50	R\$ 7.507,50
Classic	8	9	R\$ 521,30	R\$ 4.691,70
Classic	9	4	R\$ 490,10	R\$ 1.960,40
Classic	10	21	R\$ 518,70	R\$ 10.892,70
Classic	11	12	R\$ 546,00	R\$ 6.552,00
Classic	12	15	R\$ 523,90	R\$ 7.858,50
Classic	13	21	R\$ 517,40	R\$ 10.865,40
Classic	14	8	R\$ 525,20	R\$ 4.201,60
Classic	15	12	R\$ 505,70	R\$ 6.068,40
Classic	16	18	R\$ 491,40	R\$ 8.845,20
Classic	17	15	R\$ 526,50	R\$ 7.897,50
Classic	18	18	R\$ 518,70	R\$ 9.336,60
Classic	19	31	R\$ 505,70	R\$ 15.676,70
Classic	20	9	R\$ 520,00	R\$ 4.680,00
Classic	21	15	R\$ 516,10	R\$ 7.741,50
Classic	22	16	R\$ 523,90	R\$ 8.382,40
Classic	23	20	R\$ 507,00	R\$ 10.140,00
Classic	24	20	R\$ 516,10	R\$ 10.322,00
Classic	25	25	R\$ 513,50	R\$ 12.837,50
Classic	26	12	R\$ 546,00	R\$ 6.552,00
Classic	27	9	R\$ 521,30	R\$ 4.691,70
Classic	28	11	R\$ 507,00	R\$ 5.577,00
Classic	29	12	R\$ 508,30	R\$ 6.099,60
Classic	30	10	R\$ 509,60	R\$ 5.096,00
Classic	31	14	R\$ 523,90	R\$ 7.334,60
Classic	32	18	R\$ 499,20	R\$ 8.985,60
Classic	33	15	R\$ 464,10	R\$ 6.961,50
Classic	34	20	R\$ 539,50	R\$ 10.790,00
Classic	35	14	R\$ 522,60	R\$ 7.316,40
Classic	36	20	R\$ 513,50	R\$ 10.270,00
Classic	37	25	R\$ 542,10	R\$ 13.552,50
Classic	38	8	R\$ 529,10	R\$ 4.232,80
Classic	39	16	R\$ 522,60	R\$ 8.361,60
Classic	40	20	R\$ 530,40	R\$ 10.608,00
Classic	41	16	R\$ 505,70	R\$ 8.091,20
Classic	42	14	R\$ 520,00	R\$ 7.280,00
Classic	43	6	R\$ 464,10	R\$ 2.784,60
Classic	44	10	R\$ 477,10	R\$ 4.771,00
Classic	45	15	R\$ 512,20	R\$ 7.683,00
Classic	46	8	R\$ 451,10	R\$ 3.608,80
Classic	47	22	R\$ 447,20	R\$ 9.838,40
Classic	48	9	R\$ 512,20	R\$ 4.609,80
Classic	49	6	R\$ 504,40	R\$ 3.026,40
Classic	50	6	R\$ 520,00	R\$ 3.120,00
Classic	51	9	R\$ 419,90	R\$ 3.779,10
Classic	52	19	R\$ 460,20	R\$ 8.743,80
Classic	53	5	R\$ 425,10	R\$ 2.125,50
Classic	54	4	R\$ 432,90	R\$ 1.731,60
Classic	55	2	R\$ 460,20	R\$ 920,40
Classic	56	7	R\$ 490,10	R\$ 3.430,70
Classic	57	10	R\$ 410,80	R\$ 4.108,00
Classic	58	6	R\$ 443,30	R\$ 2.659,80
Classic	59	10	R\$ 429,00	R\$ 4.290,00
Classic	60	4	R\$ 421,20	R\$ 1.684,80
Classic	61	10	R\$ 520,00	R\$ 5.200,00
Classic	62	10	R\$ 526,50	R\$ 5.265,00
Classic	63	5	R\$ 536,90	R\$ 2.684,50
Classic	64	2	R\$ 546,00	R\$ 1.092,00
				R\$ 399.116,90

Linhas de Produtos	item	Total Vendido	Valor unitário	Receita do período
		Jan e Abr 2015		
Spcial	1	5	R\$ 520,00	R\$ 2.600,00
Spcial	2	6	R\$ 523,90	R\$ 3.143,40
Spcial	3	8	R\$ 518,70	R\$ 4.149,60
Spcial	4	10	R\$ 539,50	R\$ 5.395,00
Spcial	5	9	R\$ 538,20	R\$ 4.843,80
Spcial	6	6	R\$ 522,60	R\$ 3.135,60
Spcial	7	8	R\$ 505,70	R\$ 4.045,60
Spcial	8	6	R\$ 536,90	R\$ 3.221,40
Spcial	9	12	R\$ 531,70	R\$ 6.380,40
Spcial	10	4	R\$ 520,00	R\$ 2.080,00
Spcial	11	5	R\$ 549,90	R\$ 2.749,50
Spcial	12	11	R\$ 525,20	R\$ 5.777,20
Spcial	13	12	R\$ 518,70	R\$ 6.224,40
Spcial	14	12	R\$ 517,40	R\$ 6.208,80
Spcial	15	24	R\$ 521,30	R\$ 12.511,20
Spcial	16	18	R\$ 520,00	R\$ 9.360,00
Spcial	17	15	R\$ 536,90	R\$ 8.053,50
Spcial	18	14	R\$ 522,60	R\$ 7.316,40
Spcial	19	17	R\$ 526,50	R\$ 8.950,50
Spcial	20	9	R\$ 525,20	R\$ 4.726,80
Spcial	21	18	R\$ 544,70	R\$ 9.804,60
Spcial	22	12	R\$ 546,00	R\$ 6.552,00
Spcial	23	12	R\$ 535,60	R\$ 6.427,20
Spcial	24	8	R\$ 521,30	R\$ 4.170,40
Spcial	25	15	R\$ 520,00	R\$ 7.800,00
Spcial	26	14	R\$ 523,90	R\$ 7.334,60
Spcial	27	9	R\$ 520,00	R\$ 4.680,00
Spcial	28	11	R\$ 521,30	R\$ 5.734,30
Spcial	29	7	R\$ 518,70	R\$ 3.630,90
Spcial	30	10	R\$ 505,70	R\$ 5.057,00
Spcial	31	12	R\$ 509,60	R\$ 6.115,20
Spcial	32	8	R\$ 509,60	R\$ 4.076,80
Spcial	33	12	R\$ 510,90	R\$ 6.130,80
Spcial	34	16	R\$ 523,90	R\$ 8.382,40
Spcial	35	9	R\$ 533,00	R\$ 4.797,00
Spcial	36	20	R\$ 518,70	R\$ 10.374,00
Spcial	37	25	R\$ 505,70	R\$ 12.642,50
Spcial	38	11	R\$ 516,10	R\$ 5.677,10
Spcial	39	10	R\$ 543,40	R\$ 5.434,00
Spcial	40	9	R\$ 529,10	R\$ 4.761,90
Spcial	41	16	R\$ 525,20	R\$ 8.403,20
Spcial	42	3	R\$ 522,60	R\$ 1.567,80
Spcial	43	6	R\$ 505,70	R\$ 3.034,20
Spcial	44	17	R\$ 518,70	R\$ 8.817,90
Spcial	45	15	R\$ 513,50	R\$ 7.702,50
Spcial	46	14	R\$ 517,40	R\$ 7.243,60
Spcial	47	12	R\$ 521,30	R\$ 6.255,60
Spcial	48	8	R\$ 525,20	R\$ 4.201,60
Spcial	49	16	R\$ 530,40	R\$ 8.486,40
Spcial	50	6	R\$ 542,10	R\$ 3.252,60
Spcial	51	14	R\$ 536,90	R\$ 7.516,60
Spcial	52	19	R\$ 546,00	R\$ 10.374,00
Spcial	53	6	R\$ 523,90	R\$ 3.143,40
Spcial	54	12	R\$ 527,80	R\$ 6.333,60
Spcial	55	6	R\$ 530,40	R\$ 3.182,40
Spcial	56	9	R\$ 531,70	R\$ 4.785,30
Spcial	57	12	R\$ 544,70	R\$ 6.536,40
Spcial	58	3	R\$ 520,00	R\$ 1.560,00
Spcial	59	5	R\$ 525,20	R\$ 2.626,00
Spcial	60	6	R\$ 521,30	R\$ 3.127,80
Spcial	61	7	R\$ 518,70	R\$ 3.630,90
Spcial	62	5	R\$ 517,40	R\$ 2.587,00
Spcial	63	7	R\$ 505,70	R\$ 3.539,90
Spcial	64	9	R\$ 503,10	R\$ 4.527,90
Spcial	65	9	R\$ 522,60	R\$ 4.703,40
Spcial	66	10	R\$ 536,90	R\$ 5.369,00
Spcial	67	12	R\$ 542,10	R\$ 6.505,20
Spcial	68	13	R\$ 521,30	R\$ 6.776,90
Spcial	69	4	R\$ 520,00	R\$ 2.080,00
Spcial	70	8	R\$ 523,90	R\$ 4.191,20
Spcial	71	10	R\$ 517,40	R\$ 5.174,00
Spcial	72	12	R\$ 518,70	R\$ 6.224,40
Spcial	73	12	R\$ 520,00	R\$ 6.240,00
Spcial	74	15	R\$ 521,30	R\$ 7.819,50
Spcial	75	6	R\$ 522,60	R\$ 3.135,60
Spcial	76	6	R\$ 531,70	R\$ 3.190,20
Spcial	77	8	R\$ 517,40	R\$ 4.139,20
Spcial	78	4	R\$ 518,70	R\$ 2.074,80
Spcial	79	4	R\$ 505,70	R\$ 2.022,80
Spcial	80	6	R\$ 503,10	R\$ 3.018,60
Spcial	81	6	R\$ 536,90	R\$ 3.221,40
Spcial	82	7	R\$ 542,10	R\$ 3.794,70
				R\$ 442.573,30

Linhas de Produtos	item	Total Vendido	Valor unitário	Receita do período
		Jan e Abr 2015		
Fashion	1	5	R\$ 464,10	R\$ 2.320,50
Fashion	2	6	R\$ 479,70	R\$ 2.878,20
Fashion	3	8	R\$ 518,70	R\$ 4.149,60
Fashion	4	10	R\$ 505,70	R\$ 5.057,00
Fashion	5	9	R\$ 477,10	R\$ 4.293,90
Fashion	6	6	R\$ 505,70	R\$ 3.034,20
Fashion	7	8	R\$ 501,80	R\$ 4.014,40
Fashion	8	6	R\$ 500,50	R\$ 3.003,00
Fashion	9	12	R\$ 518,70	R\$ 6.224,40
Fashion	10	4	R\$ 499,20	R\$ 1.996,80
Fashion	11	5	R\$ 520,00	R\$ 2.600,00
Fashion	12	11	R\$ 517,40	R\$ 5.691,40
Fashion	13	12	R\$ 481,00	R\$ 5.772,00
Fashion	14	12	R\$ 490,10	R\$ 5.881,20
Fashion	15	7	R\$ 505,70	R\$ 3.539,90
Fashion	16	18	R\$ 477,10	R\$ 8.587,80
Fashion	17	15	R\$ 462,80	R\$ 6.942,00
Fashion	18	7	R\$ 504,40	R\$ 3.530,80
Fashion	19	17	R\$ 490,10	R\$ 8.331,70
Fashion	20	9	R\$ 518,70	R\$ 4.668,30
Fashion	21	18	R\$ 505,70	R\$ 9.102,60
Fashion	22	3	R\$ 462,80	R\$ 1.388,40
Fashion	23	12	R\$ 505,70	R\$ 6.068,40
Fashion	24	8	R\$ 477,10	R\$ 3.816,80
Fashion	25	15	R\$ 517,40	R\$ 7.761,00
Fashion	26	14	R\$ 518,70	R\$ 7.261,80
Fashion	27	9	R\$ 479,70	R\$ 4.317,30
Fashion	28	11	R\$ 481,00	R\$ 5.291,00
Fashion	29	7	R\$ 490,10	R\$ 3.430,70
Fashion	30	10	R\$ 492,70	R\$ 4.927,00
Fashion	31	12	R\$ 504,40	R\$ 6.052,80
Fashion	32	8	R\$ 520,00	R\$ 4.160,00
Fashion	33	12	R\$ 477,10	R\$ 5.725,20
Fashion	34	16	R\$ 491,40	R\$ 7.862,40
Fashion	35	9	R\$ 490,10	R\$ 4.410,90
Fashion	36	14	R\$ 481,00	R\$ 6.734,00
Fashion	37	16	R\$ 483,60	R\$ 7.737,60
Fashion	38	11	R\$ 504,40	R\$ 5.548,40
Fashion	39	10	R\$ 517,40	R\$ 5.174,00
Fashion	40	9	R\$ 509,60	R\$ 4.586,40
Fashion	41	16	R\$ 514,80	R\$ 8.236,80
Fashion	42	3	R\$ 518,70	R\$ 1.556,10
Fashion	43	6	R\$ 464,10	R\$ 2.784,60
Fashion	44	17	R\$ 475,80	R\$ 8.088,60
Fashion	45	15	R\$ 518,70	R\$ 7.780,50
Fashion	46	14	R\$ 499,20	R\$ 6.988,80
Fashion	47	12	R\$ 513,50	R\$ 6.162,00
Fashion	48	8	R\$ 479,70	R\$ 3.837,60
Fashion	49	16	R\$ 481,00	R\$ 7.696,00
Fashion	50	4	R\$ 490,10	R\$ 1.960,40
				R\$ 258.965,20

Linhas de Produtos	item	Total Vendido	Valor unitário	Receita do período
		Jan e Abr 2015		
kids (Infantil)	1	4	R\$ 388,70	R\$ 1.554,80
kids (Infantil)	2	4	R\$ 387,40	R\$ 1.549,60
kids (Infantil)	3	8	R\$ 403,00	R\$ 3.224,00
kids (Infantil)	4	8	R\$ 416,00	R\$ 3.328,00
kids (Infantil)	5	10	R\$ 427,70	R\$ 4.277,00
kids (Infantil)	6	6	R\$ 444,60	R\$ 2.667,60
kids (Infantil)	7	10	R\$ 434,20	R\$ 4.342,00
kids (Infantil)	8	6	R\$ 419,90	R\$ 2.519,40
kids (Infantil)	9	8	R\$ 406,90	R\$ 3.255,20
kids (Infantil)	10	4	R\$ 412,10	R\$ 1.648,40
kids (Infantil)	11	5	R\$ 412,10	R\$ 2.060,50
kids (Infantil)	12	11	R\$ 403,00	R\$ 4.433,00
kids (Infantil)	13	12	R\$ 412,10	R\$ 4.945,20
kids (Infantil)	14	12	R\$ 413,40	R\$ 4.960,80
kids (Infantil)	15	7	R\$ 520,00	R\$ 3.640,00
				R\$ 48.405,50
aluminio	1	6	R\$ 260,00	R\$ 1.560,00
aluminio	2	6	R\$ 520,00	R\$ 3.120,00
aluminio	3	8	R\$ 429,00	R\$ 3.432,00
aluminio	4	10	R\$ 503,10	R\$ 5.031,00
aluminio	5	9	R\$ 539,50	R\$ 4.855,50
aluminio	6	6	R\$ 505,70	R\$ 3.034,20
				R\$ 21.032,70
expositor	1	6	R\$ 1.560,00	R\$ 9.360,00
expositor	2	5	R\$ 1.170,00	R\$ 5.850,00
expositor	3	8	R\$ 1.105,00	R\$ 8.840,00
expositor	4	10	R\$ 975,00	R\$ 9.750,00
expositor	5	6	R\$ 1.755,00	R\$ 10.530,00
expositor	6	6	R\$ 1.040,00	R\$ 6.240,00
				R\$ 92.635,40
Estojo	1	10	R\$ 26,00	R\$ 260,00
Estojo	2	6	R\$ 32,50	R\$ 195,00
Estojo	3	8	R\$ 35,10	R\$ 280,80
Estojo	4	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00
Estojo	5	9	R\$ 65,00	R\$ 585,00
Estojo	6	6	R\$ 78,00	R\$ 468,00
Estojo	7	8	R\$ 84,50	R\$ 676,00
Estojo	8	6	R\$ 83,20	R\$ 499,20
Estojo	9	12	R\$ 39,00	R\$ 468,00
Estojo	10	4	R\$ 48,10	R\$ 192,40
Estojo	11	5	R\$ 49,40	R\$ 247,00
Estojo	12	11	R\$ 54,60	R\$ 600,60
Estojo	13	8	R\$ 57,20	R\$ 457,60
Estojo	14	12	R\$ 46,80	R\$ 561,60
Estojo	15	7	R\$ 49,40	R\$ 345,80
Estojo	16	18	R\$ 78,00	R\$ 1.404,00
Estojo	17	15	R\$ 84,50	R\$ 1.267,50
Estojo	18	7	R\$ 52,00	R\$ 364,00
				R\$ 9.262,50

ANEXO B – Declaração de Análise de Plano de Ação

DECLARAÇÃO

Eu, Patrícia Araújo Santos, Supervisora da Trade 4 Aracaju, venho, por meio desta, declarar para os devidos fins que o plano de ação proposto pelo Sr. José Ailton Pereira dos Santos, no corpo de seu relatório de estágio intitulado “LOTE ECONÔMICO DE COMPRA DOS PRODUTOS CLASSE A: estudo de caso realizado na Trade4 Comércio Varejista”, está em análise para aprovação e execução futura.

Aracaju, 10 junho de 2015.

Patrícia Araújo Santos

08.780.836/0001-68
TRADE 4 COMERCIO VAREJISTA
DE ARTIGO OTICA
Ministro Geraldo B. Sobral
nº 215 Loja 54
CEP:026-900 / Aracaju-se

ANEXO C – Declaração de Aprovação do Plano de Ação

Eu, Patrícia Araújo Santos, Supervisora da Trade4 Aracaju, venho, por meio desta, declarar para os devidos fins que o plano de ação proposto pelo Sr. José Ailton Pereira dos Santos, no corpo de seu relatório de estágio intitulado “LOTE ECONÔMICO DE COMPRA DOS PRODUTOS CLASSE A: estudo de caso realizado na Trade4 Comércio Varejista”, foi aprovado para execução futura.

Aracaju, 15 agosto de 2015.

Patrícia Araújo Santos

08.780.836/0001-68
TRADE 4 COMERCIO VAREJISTA
DE ARTIGO OTICA
Ministro Geraido B. Sobral
nº 215 Loja 54
CEP:026-900 / Aracaju-se

**ANEXO D – Declaração de veracidade dos dados estatísticos de venda e de
estoque**

DECLARAÇÃO

Eu, **Patrícia Araújo Santos**, Supervisora da Trade 4 Aracaju da Trade4 Aracaju, venho, por meio desta, declarar para os devidos fins que os dados de venda e de custos apresentados pelo Sr. José Ailton Pereira dos Santos, no corpo de sua pesquisa são verossímeis, sendo, portanto, compatíveis com a realidade da empresa.

Aracaju, 10 junho de 2015.

Patrícia Araújo Santos

08.780.836/0001-68
TRADE 4 COMERCIO YAREJISTA
DE ARTIGO OTICA
Ministro Geraldo B. Sobral
nº 215 Loja 54
CEP: 026-900 / Aracaju-se

ANEXO E – Declaração de Aprovação de LEC

DECLARAÇÃO

Eu, Patrícia Araújo Santos, Supervisora da Trade4 Aracaju, venho, por meio desta, declarar para os devidos fins que os valores atribuídos ao Lote Econômico de Compra que constam em Apêndice nesta pesquisa e que foram apresentados pelo Sr. José Ailton Pereira dos Santos, foram aprovados pela empresa, sendo, portando objeto de uso para lotes de compras realizadas no mês de outubro de 2015.

Aracaju, 15 de Setembro de 2015.

Patrícia Araújo Santos

08.780.836/0001-68
TRADE 4 COMERCIO VAREJISTA
DE ARTIGO OTICA
Ministro Geraldo B. Sobral
nº 215 Loja 54
CEP:026-900 / Aracaju-se

APÊNDICES

APÊNDICE A – Dados gerais do estoque da empresa estudada

Linhas de Produtos	item	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado
		Óculos			
		Óculos			
Linha Exclusive	1	Cód.: 4851 (EXCLUSIVE) - REDONDO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/53-20-1	30	R\$ 546,00	R\$ 16.380,00
Linha Exclusive	2	Cód.: 4850 (EXCLUSIVE) - REDONDO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AMARELA/53-20-	37	R\$ 500,50	R\$ 18.518,50
Linha Exclusive	3	Cód.: 4849 (EXCLUSIVE) - REDONDO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/53-20-130	22	R\$ 533,00	R\$ 11.726,00
Linha Exclusive	4	Cód.: 4848 (EXCLUSIVE) - REDONDO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA DOURADO/53-20-	43	R\$ 503,10	R\$ 21.633,30
Linha Exclusive	5	Cód.: 4847 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/50-15-134	39	R\$ 539,50	R\$ 21.040,50
Linha Exclusive	6	Cód.: 4846 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/50-15-134	40	R\$ 504,40	R\$ 20.176,00
Linha Exclusive	7	Cód.: 4845 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL ESPELHADA CINZA/50-15-1	40	R\$ 488,80	R\$ 19.552,00
Linha Exclusive	8	Cód.: 4844 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/50-15-1	35	R\$ 533,00	R\$ 18.655,00
Linha Exclusive	9	Cód.: 4843 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/49	29	R\$ 559,00	R\$ 16.211,00
Linha Exclusive	10	Cód.: 4842 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL CINZA/49-18-136	32	R\$ 562,90	R\$ 18.012,80
Linha Exclusive	11	Cód.: 4841 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/49-18-136	22	R\$ 592,80	R\$ 13.041,60
Linha Exclusive	12	Cód.: 4840 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE ESPELHADA VERMELHA/49-1	28	R\$ 621,40	R\$ 17.399,20
Linha Exclusive	13	Cód.: 4839 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/50-15-1	37	R\$ 517,40	R\$ 19.143,80
Linha Exclusive	14	Cód.: 4838 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL ESPELHADA ROSA/49-18-13	28	R\$ 514,80	R\$ 14.414,40
Linha Exclusive	15	Cód.: 4837 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/53-16-138	28	R\$ 535,60	R\$ 14.996,80
Linha Exclusive	16	Cód.: 4835 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE ESPELHADA VERMELHA/53-	32	R\$ 510,90	R\$ 16.348,80
Linha Exclusive	17	Cód.: 4834 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/53	28	R\$ 516,10	R\$ 14.450,80
Linha Exclusive	18	Cód.: 4833 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA ROSE/53	36	R\$ 520,00	R\$ 18.720,00
Linha Exclusive	19	Cód.: 2561 (EXCLUSIVE) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE/G	42	R\$ 548,60	R\$ 23.041,20
Linha Exclusive	20	Cód.: 1960 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/GRAU	38	R\$ 464,10	R\$ 17.635,80
Linha Exclusive	21	Cód.: 1959 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRAU	38	R\$ 432,90	R\$ 16.450,20
Linha Exclusive	22	Cód.: 1677 (EXCLUSIVE) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL CINZA/GRAU	40	R\$ 536,90	R\$ 21.476,00
Linha Exclusive	23	Cód.: 1610 (EXCLUSIVE) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL AZUL/GRAU	33	R\$ 500,50	R\$ 16.516,50
Linha Exclusive	24	Cód.: 1590 (EXCLUSIVE) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL AZUL/GRAU	39	R\$ 549,90	R\$ 21.446,10
Linha Exclusive	25	Cód.: 1581 (EXCLUSIVE) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRAU	46	R\$ 548,60	R\$ 25.235,60
			862		R\$ 452.221,90
Receituário Infan	1	Cód.: 4602 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE	30	R\$ 432,90	R\$ 12.987,00
Receituário Infan	2	Cód.: 4601 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE	27	R\$ 418,60	R\$ 11.302,20
Receituário Infan	3	Cód.: 4600 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE	21	R\$ 448,50	R\$ 9.418,50
Receituário Infan	4	Cód.: 4599 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HAS	30	R\$ 462,80	R\$ 13.884,00
Receituário Infan	5	Cód.: 4598 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HAS	23	R\$ 491,40	R\$ 11.302,20
Receituário Infan	6	Cód.: 4597 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 49- PONTE 16- HAS	30	R\$ 531,70	R\$ 15.951,00
Receituário Infan	7	Cód.: 4596 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HAS	35	R\$ 570,70	R\$ 19.974,50
Receituário Infan	8	Cód.: 4595 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 45- PONTE 17- HAS	38	R\$ 487,50	R\$ 18.525,00
Receituário Infan	9	Cód.: 4594 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 54- PONTE 18- HAS	34	R\$ 503,10	R\$ 17.105,40
Receituário Infan	10	Cód.: 4593 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 47- PONTE 17- HASTE 125	39	R\$ 488,80	R\$ 19.063,20
Receituário Infan	11	Cód.: 4592 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 140	34	R\$ 533,00	R\$ 18.122,00
Receituário Infan	12	Cód.: 4591 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 140	36	R\$ 388,70	R\$ 13.993,20
Receituário Infan	13	Cód.: 4590 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 140	28	R\$ 464,10	R\$ 12.994,80
Receituário Infan	14	Cód.: 4589 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 53- PONTE 16- HASTE 142	32	R\$ 520,00	R\$ 16.640,00
Receituário Infan	15	Cód.: 4588 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 54- PONTE 19- HASTE 137	40	R\$ 522,60	R\$ 20.904,00
Receituário Infan	16	Cód.: 4587 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	34	R\$ 517,40	R\$ 17.591,60
Receituário Infan	17	Cód.: 4586 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	45	R\$ 521,30	R\$ 23.458,50
Receituário Infan	18	Cód.: 4585 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	25	R\$ 504,40	R\$ 12.610,00
Receituário Infan	19	Cód.: 4584 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 138	32	R\$ 386,10	R\$ 12.355,20
Receituário Infan	20	Cód.: 4583 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	50	R\$ 523,90	R\$ 26.195,00
Receituário Infan	21	Cód.: 4581 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL HASTE ACETATO/LENTE 48- PONTE 18- HASTE 130	31	R\$ 518,70	R\$ 16.079,70
Receituário Infan	22	Cód.: 4580 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 145	34	R\$ 464,10	R\$ 15.779,40
			728		R\$ 356.236,40

Linhas de Produtos	item	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado
		Óculos			
Receituário	1	Cód.: 4641 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/METAL/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	60	R\$ 598,00	R\$ 35.880,00
Receituário	2	Cód.: 4640 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/METAL/LENTE 55- PONTE 18- HASTE 140	61	R\$ 591,50	R\$ 36.081,50
Receituário	3	Cód.: 4633 (RECEITUÁRIO) - ACETATO//LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	76	R\$ 561,60	R\$ 42.681,60
Receituário	4	Cód.: 4632 (RECEITUÁRIO) - ACETATO//LENTE 51- PONTE 18- HASTE 135	45	R\$ 548,60	R\$ 24.687,00
Receituário	5	Cód.: 4631 (RECEITUÁRIO) - ACETATO//LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	50	R\$ 518,70	R\$ 25.935,00
Receituário	6	Cód.: 4629 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE	55	R\$ 529,10	R\$ 29.100,50
Receituário	7	Cód.: 4627 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE	42	R\$ 542,10	R\$ 22.768,20
Receituário	8	Cód.: 4625 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	50	R\$ 536,90	R\$ 26.845,00
Receituário	9	Cód.: 4624 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE	75	R\$ 635,70	R\$ 47.677,50
Receituário	10	Cód.: 4623 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE	85	R\$ 499,20	R\$ 42.432,00
Receituário	11	Cód.: 4620 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 19- HASTE	52	R\$ 518,70	R\$ 26.972,40
Receituário	12	Cód.: 4617 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 49- PONTE 18- HASTE	100	R\$ 448,50	R\$ 44.850,00
Receituário	13	Cód.: 4614 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 48- PONTE 18- HASTE	75	R\$ 455,00	R\$ 34.125,00
Receituário	14	Cód.: 4612 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE	66	R\$ 536,90	R\$ 35.435,40
Receituário	15	Cód.: 4611 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE	74	R\$ 651,30	R\$ 48.196,20
Receituário	16	Cód.: 4610 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE	60	R\$ 708,50	R\$ 42.510,00
Receituário	17	Cód.: 4609 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE	72	R\$ 648,70	R\$ 46.706,40
Receituário	18	Cód.: 4608 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE	54	R\$ 607,10	R\$ 32.783,40
Receituário	19	Cód.: 4607 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	76	R\$ 647,40	R\$ 49.202,40
Receituário	20	Cód.: 4606 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	80	R\$ 516,10	R\$ 41.288,00
Receituário	21	Cód.: 4577 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132	56	R\$ 474,50	R\$ 26.572,00
Receituário	22	Cód.: 4576 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 135	40	R\$ 535,60	R\$ 21.424,00
Receituário	23	Cód.: 4575 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 18- HASTE 135	54	R\$ 539,50	R\$ 29.133,00
Receituário	24	Cód.: 4574 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132	72	R\$ 655,20	R\$ 47.174,40
Receituário	25	Cód.: 4573 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE 138	45	R\$ 661,70	R\$ 29.776,50
Receituário	26	Cód.: 4569 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 138	60	R\$ 648,70	R\$ 38.922,00
Receituário	27	Cód.: 4567 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	75	R\$ 635,70	R\$ 47.677,50
Receituário	28	Cód.: 4566 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 17- HASTE 135	94	R\$ 513,50	R\$ 48.269,00
Receituário	29	Cód.: 4565 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 19- HASTE 135	72	R\$ 635,70	R\$ 45.770,40
Receituário	30	Cód.: 4564 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 135	54	R\$ 643,50	R\$ 34.749,00
Receituário	31	Cód.: 4563 (RECEITUÁRIO) - METAL/LENTE 53- PONTE 17- HASTE 135	70	R\$ 517,40	R\$ 36.218,00
Receituário	32	Cód.: 4553 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/VIRA HASTE/ACETATO/LENTE 52- PONTE 16- H	56	R\$ 663,00	R\$ 37.128,00
Receituário	33	Cód.: 4543 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 140	55	R\$ 543,40	R\$ 29.887,00
Receituário	34	Cód.: 4531 (RECEITUÁRIO) - VIRA HASTE/ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	70	R\$ 652,60	R\$ 45.682,00
Receituário	35	Cód.: 4514 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 140	68	R\$ 505,70	R\$ 34.387,60
Receituário	36	Cód.: 4509 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 17- HASTE 140	50	R\$ 564,20	R\$ 28.210,00
Receituário	37	Cód.: 4507 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE 140	60	R\$ 516,10	R\$ 30.966,00
Receituário	38	Cód.: 4505 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	83	R\$ 477,10	R\$ 39.599,30
Receituário	39	Cód.: 4503 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	60	R\$ 590,20	R\$ 35.412,00
Receituário	40	Cód.: 4502 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 16- HASTE 140	51	R\$ 607,10	R\$ 30.962,10
Receituário	41	Cód.: 4501 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	50	R\$ 621,40	R\$ 31.070,00
Receituário	42	Cód.: 4498 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	50	R\$ 517,40	R\$ 25.870,00
Receituário	43	Cód.: 4497 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/TAM 52	54	R\$ 518,70	R\$ 28.009,80
Receituário	44	Cód.: 3546 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ACETATO/LENTE TRANSPARENTE/GRANDE	60	R\$ 522,60	R\$ 31.356,00
Receituário	45	Cód.: 3544 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ACETATO/LENTE TRANSPARENTE/GRANDE	55	R\$ 481,00	R\$ 26.455,00
Receituário	46	Cód.: 2830 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/METAL/MEDIO	45	R\$ 504,40	R\$ 22.698,00
Receituário	47	Cód.: 2645 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO/METAL/PEQUENO	60	R\$ 520,00	R\$ 31.200,00
Receituário	48	Cód.: 2617 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/TRADICIONAL/ACETATO/MEDIO/VIRA HASTE	66	R\$ 521,30	R\$ 34.405,80
Receituário	49	Cód.: 2593 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	76	R\$ 516,10	R\$ 39.223,60
Receituário	50	Cód.: 2583 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	50	R\$ 518,70	R\$ 25.935,00
Receituário	51	Cód.: 2579 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	45	R\$ 533,00	R\$ 23.985,00
Receituário	52	Cód.: 2578 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/MEDIO	80	R\$ 527,80	R\$ 42.224,00
Receituário	53	Cód.: 2568 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	53	R\$ 512,20	R\$ 27.146,60
Receituário	54	Cód.: 2252 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ESTILO RETRO	60	R\$ 530,40	R\$ 31.824,00
			3357		R\$ 1.875.480,10

Linhas de Produtos	item	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado
		Óculos			
Classic	1	Cód.: 4945 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ	15	R\$ 483,60	R\$ 7.254,00
Classic	2	Cód.: 4944 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ	32	R\$ 503,10	R\$ 16.099,20
Classic	3	Cód.: 4943 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	30	R\$ 509,60	R\$ 15.288,00
Classic	4	Cód.: 4942 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	24	R\$ 520,00	R\$ 12.480,00
Classic	5	Cód.: 4941 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ	34	R\$ 481,00	R\$ 16.354,00
Classic	6	Cód.: 4939 (CLASSIC) - REDONDO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/53-16-135	40	R\$ 531,70	R\$ 21.268,00
Classic	7	Cód.: 4938 (CLASSIC) - REDONDO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/53-16-135	30	R\$ 500,50	R\$ 15.015,00
Classic	8	Cód.: 4937 (CLASSIC) - REDONDO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/53-16-135	34	R\$ 521,30	R\$ 17.724,20
Classic	9	Cód.: 4936 (CLASSIC) - REDONDO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/53-16-135	37	R\$ 490,10	R\$ 18.133,70
Classic	10	Cód.: 4921 (CLASSIC) - QUADRADO/ACETATO EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/6	26	R\$ 518,70	R\$ 13.486,20
Classic	11	Cód.: 4917 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL MARROM/53	23	R\$ 546,00	R\$ 12.558,00
Classic	12	Cód.: 4916 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL VERDE/53-	55	R\$ 523,90	R\$ 28.814,50
Classic	13	Cód.: 4915 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL VERDE/53-	34	R\$ 517,40	R\$ 17.591,60
Classic	14	Cód.: 4913 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL VERDE/53-	29	R\$ 525,20	R\$ 15.230,80
Classic	15	Cód.: 4912 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL VERDE/53-	38	R\$ 505,70	R\$ 19.216,60
Classic	16	Cód.: 4897 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/46-27-144	38	R\$ 491,40	R\$ 18.673,20
Classic	17	Cód.: 4896 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/46-27-144	38	R\$ 526,50	R\$ 20.007,00
Classic	18	Cód.: 4824 (CLASSIC) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA/61-13-130	40	R\$ 518,70	R\$ 20.748,00
Classic	19	Cód.: 4822 (CLASSIC) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/63-12-1	35	R\$ 505,70	R\$ 17.699,50
Classic	20	Cód.: 4821 (CLASSIC) - METAL/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/65-10-	33	R\$ 520,00	R\$ 17.160,00
Classic	21	Cód.: 4820 (CLASSIC) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/63-18-12	36	R\$ 516,10	R\$ 18.579,60
Classic	22	Cód.: 4819 (CLASSIC) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/70-13-127	36	R\$ 523,90	R\$ 18.860,40
Classic	23	Cód.: 4807 (CLASSIC) - AVIADOR/METAL/LENTE DEGRADE MARROM- 62-15-138	34	R\$ 507,00	R\$ 17.238,00
Classic	24	Cód.: 4806 (CLASSIC) - AVIADOR/METAL/LENTE DEGRADE MARROM- 61-13-131	35	R\$ 516,10	R\$ 18.063,50
Classic	25	Cód.: 4805 (CLASSIC) - AVIADOR/METAL/LENTE TOTAL VERDE POLARIZADA- 63-12-	38	R\$ 513,50	R\$ 19.513,00
Classic	26	Cód.: 4804 (CLASSIC) - AVIADOR/METAL/LENTE TOTAL CINZA- 60-13-135	36	R\$ 546,00	R\$ 19.656,00
Classic	27	Cód.: 4690 (CLASSIC) - QUADRADO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL MARROM/59	37	R\$ 521,30	R\$ 19.288,10
Classic	28	Cód.: 4688 (CLASSIC) - MASCARA/ACETATO EMBORRACHADO/LENTE TOTAL ESPELHADA	44	R\$ 507,00	R\$ 22.308,00
Classic	29	Cód.: 4681 (CLASSIC) - MASCARA/ACETATO EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/GRA	43	R\$ 508,30	R\$ 21.856,90
Classic	30	Cód.: 4678 (CLASSIC) - METAL/REDONDO/LENTE ESPELHADA AZUL/GRANDE	36	R\$ 509,60	R\$ 18.345,60
Classic	31	Cód.: 4674 (CLASSIC) - METAL/REDONDO/LENTE AZUL/GRANDE	38	R\$ 523,90	R\$ 19.908,20
Classic	32	Cód.: 4673 (CLASSIC) - METAL/REDONDO/LENTE ROSA/GRANDE	38	R\$ 499,20	R\$ 18.969,60
Classic	33	Cód.: 4672 (CLASSIC) - METAL/REDONDO/LENTE CINZA	42	R\$ 464,10	R\$ 19.492,20
Classic	34	Cód.: 4662 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA VERDE/48-22	32	R\$ 539,50	R\$ 17.264,00
Classic	35	Cód.: 4661 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA CINZA/48-22	37	R\$ 522,60	R\$ 19.336,20
Classic	36	Cód.: 4660 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA PRATA/48-22	31	R\$ 513,50	R\$ 15.918,50
Classic	37	Cód.: 4659 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA ROSA/48-22-	38	R\$ 542,10	R\$ 20.599,80
Classic	38	Cód.: 4657 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA ROSA/48-23	36	R\$ 529,10	R\$ 19.047,60
Classic	39	Cód.: 4455 (CLASSIC) - REDONDO/METAL_DET_ACETATO/LENTE ESPELHADA VERDE/ME	27	R\$ 522,60	R\$ 14.110,20
Classic	40	Cód.: 4454 (CLASSIC) - REDONDO/METAL_DET_ACETATO/LENTE ESPELHADA VERDE/ME	25	R\$ 530,40	R\$ 13.260,00
Classic	41	Cód.: 4453 (CLASSIC) - REDONDO/METAL_DET_ACETATO/LENTE ESPELHADA AZUL/GRA	27	R\$ 505,70	R\$ 13.653,90
Classic	42	Cód.: 4422 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	34	R\$ 520,00	R\$ 17.680,00
Classic	43	Cód.: 4421 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	42	R\$ 464,10	R\$ 19.492,20
Classic	44	Cód.: 4420 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/MADEIRA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	40	R\$ 477,10	R\$ 19.084,00
Classic	45	Cód.: 4419 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/MADEIRA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	40	R\$ 512,20	R\$ 20.488,00
Classic	46	Cód.: 4417 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/MADEIRA/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	35	R\$ 451,10	R\$ 15.788,50
Classic	47	Cód.: 4416 (CLASSIC) - METAL/QUADRADO/LENTE DEGRADE CINZA/GRANDE	29	R\$ 447,20	R\$ 12.968,80
Classic	48	Cód.: 4371 (CLASSIC) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRAND	41	R\$ 512,20	R\$ 21.000,20
Classic	49	Cód.: 4370 (CLASSIC) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	42	R\$ 504,40	R\$ 21.184,80
Classic	50	Cód.: 4364 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	30	R\$ 520,00	R\$ 15.600,00
Classic	51	Cód.: 4338 (CLASSIC) - QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	35	R\$ 419,90	R\$ 14.696,50
Classic	52	Cód.: 4337 (CLASSIC) - REDONDO/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/GRANDE	24	R\$ 460,20	R\$ 11.044,80
Classic	53	Cód.: 4321 (CLASSIC) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	32	R\$ 425,10	R\$ 13.603,20
Classic	54	Cód.: 4319 (CLASSIC) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	40	R\$ 432,90	R\$ 17.316,00
Classic	55	Cód.: 4318 (CLASSIC) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	17	R\$ 460,20	R\$ 7.823,40
Classic	56	Cód.: 4275 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA VERMELHA/GRANDE	29	R\$ 490,10	R\$ 14.212,90
Classic	57	Cód.: 4274 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA AMARELA/GRANDE	29	R\$ 410,80	R\$ 11.913,20
Classic	58	Cód.: 4273 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/GRANDE	33	R\$ 443,30	R\$ 14.628,90
Classic	59	Cód.: 4271 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA VERMELHO/GRANDE	26	R\$ 429,00	R\$ 11.154,00
Classic	60	Cód.: 4270 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/GRANDE	27	R\$ 421,20	R\$ 11.372,40
Classic	61	Cód.: 4143 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL AZUL/GRAND	26	R\$ 520,00	R\$ 13.520,00
Classic	62	Cód.: 4142 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRA	29	R\$ 526,50	R\$ 15.268,50
Classic	63	Cód.: 4140 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRA	23	R\$ 536,90	R\$ 12.348,70
Classic	64	Cód.: 4139 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL VERDE	35	R\$ 546,00	R\$ 19.110,00
			2149		R\$ 1.077.369,80

Linhas de Produtos	item	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado
		Óculos			
Spacial	1	Cód.: 4757 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	30	R\$ 520,00	R\$ 15.600,00
Spacial	2	Cód.: 4701 (SPECIAL) - ACETATO/ESTILO/LENTE TOTAL CINZA/57-18-134	33	R\$ 523,90	R\$ 17.288,70
Spacial	3	Cód.: 4700 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL CINZA/PEQUENO	38	R\$ 518,70	R\$ 19.710,60
Spacial	4	Cód.: 4699 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL MARROM/PEQUENO	41	R\$ 539,50	R\$ 22.119,50
Spacial	5	Cód.: 4492 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	41	R\$ 538,20	R\$ 22.066,20
Spacial	6	Cód.: 4469 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO_DET METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AZ	37	R\$ 522,60	R\$ 19.336,20
Spacial	7	Cód.: 4468 (SPECIAL) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	35	R\$ 505,70	R\$ 17.699,50
Spacial	8	Cód.: 4467 (SPECIAL) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	25	R\$ 536,90	R\$ 13.422,50
Spacial	9	Cód.: 4466 (SPECIAL) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	27	R\$ 531,70	R\$ 14.355,90
Spacial	10	Cód.: 4415 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE VERDE/	32	R\$ 520,00	R\$ 16.640,00
Spacial	11	Cód.: 4368 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/	20	R\$ 549,90	R\$ 10.998,00
Spacial	12	Cód.: 4367 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/	21	R\$ 525,20	R\$ 11.029,20
Spacial	13	Cód.: 4366 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/	21	R\$ 518,70	R\$ 10.892,70
Spacial	14	Cód.: 4365 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AMAREL	27	R\$ 517,40	R\$ 13.969,80
Spacial	15	Cód.: 4336 (SPECIAL) - REDONDO/LENTE TOTAL ESPELHADA/GRANDE	33	R\$ 521,30	R\$ 17.202,90
Spacial	16	Cód.: 4335 (SPECIAL) - REDONDO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	35	R\$ 520,00	R\$ 18.200,00
Spacial	17	Cód.: 4334 (SPECIAL) - REDONDO/LENTE TOTAL ESPELHADA FURTACOR/GRANDE	27	R\$ 536,90	R\$ 14.496,30
Spacial	18	Cód.: 4324 (SPECIAL) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	15	R\$ 522,60	R\$ 7.839,00
Spacial	19	Cód.: 4323 (SPECIAL) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL ESPELHADA/MED	6	R\$ 526,50	R\$ 3.159,00
Spacial	20	Cód.: 4317 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE ROSA - ROSA/GRANDE	11	R\$ 525,20	R\$ 5.777,20
Spacial	21	Cód.: 4316 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE CINZA/GRANDE	8	R\$ 544,70	R\$ 4.357,60
Spacial	22	Cód.: 4315 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE ROSA - AZUL/GRANDE	28	R\$ 546,00	R\$ 15.288,00
Spacial	23	Cód.: 4314 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE ROSA - AZUL/GRANDE	17	R\$ 535,60	R\$ 9.105,20
Spacial	24	Cód.: 4313 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE MARROM/GRANDE	18	R\$ 521,30	R\$ 9.383,40
Spacial	25	Cód.: 4312 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE VERDE/GRANDE	35	R\$ 520,00	R\$ 18.200,00
Spacial	26	Cód.: 4310 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE VERDE AMARELA/GRANDE	30	R\$ 523,90	R\$ 15.717,00
Spacial	27	Cód.: 4303 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE ESPELHADA AZUL/MEDIO	40	R\$ 520,00	R\$ 20.800,00
Spacial	28	Cód.: 4302 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	21	R\$ 521,30	R\$ 10.947,30
Spacial	29	Cód.: 4301 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL ESPELHADA AMARELA/MEDI	26	R\$ 518,70	R\$ 13.486,20
Spacial	30	Cód.: 4298 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	35	R\$ 505,70	R\$ 17.699,50
Spacial	31	Cód.: 4297 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	34	R\$ 509,60	R\$ 17.326,40
Spacial	32	Cód.: 4296 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	29	R\$ 509,60	R\$ 14.778,40
Spacial	33	Cód.: 4295 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	21	R\$ 510,90	R\$ 10.728,90
Spacial	34	Cód.: 4285 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	36	R\$ 523,90	R\$ 18.860,40
Spacial	35	Cód.: 4283 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	40	R\$ 533,00	R\$ 21.320,00
Spacial	36	Cód.: 4282 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	22	R\$ 518,70	R\$ 11.411,40
Spacial	37	Cód.: 4277 (SPECIAL) - RETO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	31	R\$ 505,70	R\$ 15.676,70
Spacial	38	Cód.: 4276 (SPECIAL) - RETO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	16	R\$ 516,10	R\$ 8.257,60
Spacial	39	Cód.: 4217 (SPECIAL) - MODELO CORAÇÃO/METAL/S ARMAÇÃO/LENTE DEGRADE MARRO	30	R\$ 543,40	R\$ 16.302,00
Spacial	40	Cód.: 4171 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE ROSA/	42	R\$ 529,10	R\$ 22.222,20
Spacial	41	Cód.: 4170 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE MARROM/	40	R\$ 525,20	R\$ 21.008,00
Spacial	42	Cód.: 4169 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE VERDE/	26	R\$ 522,60	R\$ 13.587,60
Spacial	43	Cód.: 4168 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE MARROM	26	R\$ 505,70	R\$ 13.148,20
Spacial	44	Cód.: 4167 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE ESPELHADA/	26	R\$ 518,70	R\$ 13.486,20
Spacial	45	Cód.: 4086 (SPECIAL) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	22	R\$ 513,50	R\$ 11.297,00
Spacial	46	Cód.: 4038 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	20	R\$ 517,40	R\$ 10.348,00
Spacial	47	Cód.: 4008 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE DEGRADE CINZA/GRANDE	23	R\$ 521,30	R\$ 11.989,90
Spacial	48	Cód.: 3997 (SPECIAL) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	27	R\$ 525,20	R\$ 14.180,40
Spacial	49	Cód.: 3996 (SPECIAL) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	29	R\$ 530,40	R\$ 15.381,60
Spacial	50	Cód.: 3994 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	29	R\$ 542,10	R\$ 15.720,90
Spacial	51	Cód.: 3993 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL AMARELA ESPELHADA/MEDIO	24	R\$ 536,90	R\$ 12.885,60
Spacial	52	Cód.: 3992 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	20	R\$ 546,00	R\$ 10.920,00
Spacial	53	Cód.: 3991 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	38	R\$ 523,90	R\$ 19.908,20
Spacial	54	Cód.: 3990 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL VERDE/MEDIO	37	R\$ 527,80	R\$ 19.528,60
Spacial	55	Cód.: 3989 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	35	R\$ 530,40	R\$ 18.564,00
Spacial	56	Cód.: 3735 (SPECIAL) - ACETATO/RETRO/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/GRAND	31	R\$ 531,70	R\$ 16.482,70
Spacial	57	Cód.: 3734 (SPECIAL) - ACETATO/RETRO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	40	R\$ 544,70	R\$ 21.788,00
Spacial	58	Cód.: 3728 (SPECIAL) - ACETATO/RETRO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	37	R\$ 520,00	R\$ 19.240,00
Spacial	59	Cód.: 3601 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	25	R\$ 525,20	R\$ 13.130,00
Spacial	60	Cód.: 3275 (SPECIAL) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL CINZA-GRANDE	27	R\$ 521,30	R\$ 14.075,10
Spacial	61	Cód.: 3274 (SPECIAL) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL MARROM-GRANDE	20	R\$ 518,70	R\$ 10.374,00
Spacial	62	Cód.: 3273 (SPECIAL) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL CINZA	13	R\$ 517,40	R\$ 6.726,20
Spacial	63	Cód.: 3182 (SPECIAL) - QUADRADO-ACETATO-LENTE TOTAL CINZA-GRANDE	28	R\$ 505,70	R\$ 14.159,60
Spacial	64	Cód.: 3148 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE DEGRADE AZUL/GRANDE	32	R\$ 503,10	R\$ 16.099,20
Spacial	65	Cód.: 3121 (SPECIAL) - OVALADO/METAL/LENTE DEGRADE CINZA/GRANDE	33	R\$ 522,60	R\$ 17.245,80
Spacial	66	Cód.: 3099 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO-METAL//LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	24	R\$ 536,90	R\$ 12.885,60
Spacial	67	Cód.: 3098 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO-METAL//LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	27	R\$ 542,10	R\$ 14.636,70
Spacial	68	Cód.: 3097 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO-METAL//LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	29	R\$ 521,30	R\$ 15.117,70
Spacial	69	Cód.: 3092 (SPECIAL) - ACETATO/ESPORTIVO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	17	R\$ 520,00	R\$ 8.840,00
Spacial	70	Cód.: 3037 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	13	R\$ 523,90	R\$ 6.810,70
Spacial	71	Cód.: 3036 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	13	R\$ 517,40	R\$ 6.726,20
Spacial	72	Cód.: 3035 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	16	R\$ 518,70	R\$ 8.299,20
Spacial	73	Cód.: 3032 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA /MEDIO	17	R\$ 520,00	R\$ 8.840,00
Spacial	74	Cód.: 3030 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	27	R\$ 521,30	R\$ 14.075,10
Spacial	75	Cód.: 3029 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	11	R\$ 522,60	R\$ 5.748,60
Spacial	76	Cód.: 3027 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	35	R\$ 531,70	R\$ 18.609,50
Spacial	77	Cód.: 2907 (SPECIAL) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	21	R\$ 517,40	R\$ 10.865,40
Spacial	78	Cód.: 2547 (SPECIAL) - METAL/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	19	R\$ 518,70	R\$ 9.855,30
Spacial	79	Cód.: 2509 (SPECIAL) - METAL-ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL MARROM/PEQUENO	20	R\$ 505,70	R\$ 10.114,00
Spacial	80	Cód.: 2506 (SPECIAL) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/HASTE ESTAMPAD	17	R\$ 503,10	R\$ 8.552,70
Spacial	81	Cód.: 2325 (SPECIAL) - ACETATO/QUADRADO/LENTE MARROM	20	R\$ 536,90	R\$ 10.738,00
Spacial	82	Cód.: 2199 (SPECIAL) - ACETATO/MASCARA/LENTE TOTAL CINZA	47	R\$ 542,10	R\$ 25.478,70
			2195		R\$ 1.151.139,60

Linhas de Produtos	item	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado
		Óculos			
Fashion	1	Cód.: 4777 (FASHION) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	38	R\$ 464,10	R\$ 17.635,80
Fashion	2	Cód.: 4776 (FASHION) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	27	R\$ 479,70	R\$ 12.951,90
Fashion	3	Cód.: 4775 (FASHION) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	35	R\$ 518,70	R\$ 18.154,50
Fashion	4	Cód.: 4768 (FASHION) - LUPA/ACETATO/LENTE TOTAL ESPELHADA FURTACOR/GRANDE	42	R\$ 505,70	R\$ 21.239,40
Fashion	5	Cód.: 4767 (FASHION) - LUPA/ACETATO/LENTE TOTAL ESPELHADA FURTACOR/GRANDE	42	R\$ 477,10	R\$ 20.038,20
Fashion	6	Cód.: 4746 (FASHION) - ACETATO/MASCARA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	39	R\$ 505,70	R\$ 19.722,30
Fashion	7	Cód.: 4744 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	37	R\$ 501,80	R\$ 18.566,60
Fashion	8	Cód.: 4743 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	21	R\$ 500,50	R\$ 10.510,50
Fashion	9	Cód.: 4742 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	18	R\$ 518,70	R\$ 9.336,60
Fashion	10	Cód.: 4739 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRAND	25	R\$ 499,20	R\$ 12.480,00
Fashion	11	Cód.: 4737 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ	20	R\$ 520,00	R\$ 10.400,00
Fashion	12	Cód.: 4736 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	21	R\$ 517,40	R\$ 10.865,40
Fashion	13	Cód.: 4735 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	23	R\$ 481,00	R\$ 11.063,00
Fashion	14	Cód.: 4734 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	22	R\$ 490,10	R\$ 10.782,20
Fashion	15	Cód.: 4733 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	24	R\$ 505,70	R\$ 12.136,80
Fashion	16	Cód.: 4731 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	31	R\$ 477,10	R\$ 14.790,10
Fashion	17	Cód.: 4729 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	22	R\$ 462,80	R\$ 10.181,60
Fashion	18	Cód.: 4720 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	19	R\$ 504,40	R\$ 9.583,60
Fashion	19	Cód.: 4719 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	18	R\$ 490,10	R\$ 8.821,80
Fashion	20	Cód.: 4718 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM	20	R\$ 518,70	R\$ 10.374,00
Fashion	21	Cód.: 4717 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA	20	R\$ 505,70	R\$ 10.114,00
Fashion	22	Cód.: 4474 (FASHION) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	26	R\$ 462,80	R\$ 12.032,80
Fashion	23	Cód.: 4387 (FASHION) - OVALADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	17	R\$ 505,70	R\$ 8.596,90
Fashion	24	Cód.: 4386 (FASHION) - OVALADO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	18	R\$ 477,10	R\$ 8.587,80
Fashion	25	Cód.: 4378 (FASHION) - OVALADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	24	R\$ 517,40	R\$ 12.417,60
Fashion	26	Cód.: 4055 (FASHION) - REDONDO/ACETATO_DET METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	24	R\$ 518,70	R\$ 12.448,80
Fashion	27	Cód.: 4026 (FASHION) - ESTILO GATINHA/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/PEQUENO	28	R\$ 479,70	R\$ 13.431,60
Fashion	28	Cód.: 3974 (FASHION) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	21	R\$ 481,00	R\$ 10.101,00
Fashion	29	Cód.: 3973 (FASHION) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	26	R\$ 490,10	R\$ 12.742,60
Fashion	30	Cód.: 3961 (FASHION) - LUPA/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	35	R\$ 492,70	R\$ 17.244,50
Fashion	31	Cód.: 3958 (FASHION) - LUPA/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	34	R\$ 504,40	R\$ 17.149,60
Fashion	32	Cód.: 3572 (FASHION) - ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	29	R\$ 520,00	R\$ 15.080,00
Fashion	33	Cód.: 3164 (FASHION) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL MARROM-PEQUENA	21	R\$ 477,10	R\$ 10.019,10
Fashion	34	Cód.: 3163 (FASHION) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL CINZA-PEQUENA	36	R\$ 491,40	R\$ 17.690,40
Fashion	35	Cód.: 3089 (FASHION) - QUADRADO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRAND	40	R\$ 490,10	R\$ 19.604,00
Fashion	36	Cód.: 3086 (FASHION) - QUADRADO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	22	R\$ 481,00	R\$ 10.582,00
Fashion	37	Cód.: 3059 (FASHION) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/PEQUENO	31	R\$ 483,60	R\$ 14.991,60
Fashion	38	Cód.: 3016 (FASHION) - METAL/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	23	R\$ 504,40	R\$ 11.601,20
Fashion	39	Cód.: 2475 (FASHION) - ACETATO/CURVADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQUENO	29	R\$ 517,40	R\$ 15.004,60
Fashion	40	Cód.: 2341 (FASHION) - METAL/PEQ/LENTE TOTA POLARIZADA VERDE	41	R\$ 509,60	R\$ 20.893,60
Fashion	41	Cód.: 2340 (FASHION) - METAL/PEQ/LENTE TOTA POLARIZADA MARROM/GRAU	39	R\$ 514,80	R\$ 20.077,20
Fashion	42	Cód.: 2339 (FASHION) - METAL/PEQ/LENTE TOTA POLARIZADA VERDE/GRAU	27	R\$ 518,70	R\$ 14.004,90
Fashion	43	Cód.: 2338 (FASHION) - METAL/PEQ/LENTE TOTA POLARIZADA CINZA/GRAU	24	R\$ 464,10	R\$ 11.138,40
Fashion	44	Cód.: 2106 (FASHION) - ACETATO/ESTILO RETRO/LENTE TOTAL ESPELHADA LARANJA	27	R\$ 475,80	R\$ 12.846,60
Fashion	45	Cód.: 2077 (FASHION) - ACETATO/ESTILO RETRO/LENTE TOTAL ESPELHADA	21	R\$ 518,70	R\$ 10.892,70
Fashion	46	Cód.: 2023 (FASHION) - ACETATO/ESTILO RETRO/LENTE ESPELHADA FURTACOR	18	R\$ 499,20	R\$ 8.985,60
Fashion	47	Cód.: 1948 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/HASTE C_DETALHE	24	R\$ 513,50	R\$ 12.324,00
Fashion	48	Cód.: 582 (FASHION) - AVIADOR TRADICIONAL DOURADO C_HASTE BRANCA LENTE T	24	R\$ 479,70	R\$ 11.512,80
Fashion	49	Cód.: 526 (FASHION) - MASCARA EM ACETATO COM LENTE ESPELHADA	24	R\$ 481,00	R\$ 11.544,00
Fashion	50	Cód.: 525 (FASHION) - MASCARA EM ACETATO COM LENTE ESPELHADA	29	R\$ 490,10	R\$ 14.212,90
			1346		R\$ 667.507,10

Linhas de Produtos	item	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado
		Óculos			
kids (Infantil)	1	Cód.: 4245 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR KIDS/METAL/LENTE TOTAL AZUL/PEQ	34	R\$ 388,70	R\$ 13.215,80
kids (Infantil)	2	Cód.: 4241 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR KIDS/METAL/ LENTE DEGRADE CINZA/PQ	22	R\$ 387,40	R\$ 8.522,80
kids (Infantil)	3	Cód.: 4234 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR KIDS/METAL/ LEBNTE TOTAL CINZA/PQ	27	R\$ 403,00	R\$ 10.881,00
kids (Infantil)	4	Cód.: 4076 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR/METAL/LENTE TOTAL CINZA/KIDS	41	R\$ 416,00	R\$ 17.056,00
kids (Infantil)	5	Cód.: 3810 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR/KIDS/METAL/LENTE TOTAL MARROM	37	R\$ 427,70	R\$ 15.824,90
kids (Infantil)	6	Cód.: 3634 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR/KIDS/LENTE TOTAL MARROM/KIDS	38	R\$ 444,60	R\$ 16.894,80
kids (Infantil)	7	Cód.: 3536 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/RETRO KIDS/LENTE DEGRADE CINZA/ PEQ	36	R\$ 434,20	R\$ 15.631,20
kids (Infantil)	8	Cód.: 3533 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADE CINZA/ PEQ	30	R\$ 419,90	R\$ 12.597,00
kids (Infantil)	9	Cód.: 3532 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADE CINZA/ PEQ	17	R\$ 406,90	R\$ 6.917,30
kids (Infantil)	10	Cód.: 3523 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADE CINZA/ PEQ	23	R\$ 412,10	R\$ 9.478,30
kids (Infantil)	11	Cód.: 3521 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADE CINZA/ PEQ	17	R\$ 412,10	R\$ 7.005,70
kids (Infantil)	12	Cód.: 3519 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADE CINZA/ PEQ	19	R\$ 403,00	R\$ 7.657,00
kids (Infantil)	13	Cód.: 3518 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR/METAL DOURADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	21	R\$ 412,10	R\$ 8.654,10
kids (Infantil)	14	Cód.: 3516 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR/METAL DOURADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ	22	R\$ 413,40	R\$ 9.094,80
kids (Infantil)	15	Cód.: 770 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR KIDS GRAFITE	22	R\$ 520,00	R\$ 11.440,00
			406		R\$ 170.870,70
aluminio	1	Cód.: 4484 (ALUMINIO) - QUADRADO/ALUMINIO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	38	R\$ 260,00	R\$ 9.880,00
aluminio	2	Cód.: 3704 (ALUMINIO) - ALUMINIO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/PEQUENO	17	R\$ 520,00	R\$ 8.840,00
aluminio	3	Cód.: 3395 (ALUMINIO) - LUPA/ALUMINIO/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/GRAU	15	R\$ 429,00	R\$ 6.435,00
aluminio	4	Cód.: 3291 (ALUMINIO) - LUPA-ALUMINIO-LENTE TOTAL POLARIZADA AZUL-PEQUENO	30	R\$ 503,10	R\$ 15.093,00
aluminio	5	Cód.: 2277 (ALUMINIO) - ALUMINIO/QUADRADO PEQ/LENTE POLARIZADA VERDE/GRAU	23	R\$ 539,50	R\$ 12.408,50
aluminio	6	Cód.: 808 (ALUMINIO) - LUPA/ALUMINIO/LENTE POLARIZADA/GRAU	38	R\$ 505,70	R\$ 19.216,60
			161		R\$ 71.873,10
expositor	1	Cód.: 4483 (EXPOSITOR) - MALETA COM CAPACIDADE PARA 24 OCULOS	30	R\$ 1.560,00	R\$ 46.800,00
expositor	2	Cód.: 3916 (EXPOSITOR) - CAIXA COM CAPACIDADE PARA 16 OCULOS.	23	R\$ 1.170,00	R\$ 26.910,00
expositor	3	Cód.: 3915 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR DE PAREDE EM ACRILICO/CAPACIDADE 72 PÇ	22	R\$ 1.105,00	R\$ 24.310,00
expositor	4	Cód.: 1471 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ VITRINE/ 5 OCULOS	28	R\$ 975,00	R\$ 27.300,00
expositor	5	Cód.: 1067 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ BALCÃO/ 20 PC	42	R\$ 1.755,00	R\$ 73.710,00
expositor	6	Cód.: 1066 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ TORRE/ 30 PÇ/ALT 1,80 M	44	R\$ 1.040,00	R\$ 45.760,00
			189		R\$ 388.536,20
Estojo	1	Cód.: 3440 (ESTOJO) - ESTOJO ESTAMAPA DE ONÇA GRANDE/ TX2	30	R\$ 26,00	R\$ 780,00
Estojo	2	Cód.: 3429 (ESTOJO) - ESTOJO GRANDE ESTAMPADO CORES CLARAS/ FUNDO LILAS	23	R\$ 32,50	R\$ 747,50
Estojo	3	Cód.: 3424 (ESTOJO) - ESTOJO GRANDE ESTAMPADO CORES CLARAS/ FUNDO LILAS	34	R\$ 35,10	R\$ 1.193,40
Estojo	4	Cód.: 3417 (ESTOJO) - ESTOJO PRETO E BRANCO	27	R\$ 39,00	R\$ 1.053,00
Estojo	5	Cód.: 3416 (ESTOJO) - ESTOJO ROSA	28	R\$ 65,00	R\$ 1.820,00
Estojo	6	Cód.: 3411 (ESTOJO) - ESTOJO AZUL MEDIO	27	R\$ 78,00	R\$ 2.106,00
Estojo	7	Cód.: 3254 (ESTOJO) - ESTOJO SAPATINHO AZUL	30	R\$ 84,50	R\$ 2.535,00
Estojo	8	Cód.: 3253 (ESTOJO) - ESTOJO SAPATINHO ROSA	27	R\$ 83,20	R\$ 2.246,40
Estojo	9	Cód.: 3252 (ESTOJO) - ESTOJO SAPATINHO LILAS	33	R\$ 39,00	R\$ 1.287,00
Estojo	10	Cód.: 3251 (ESTOJO) - ESTOJO SAPATINHO VERDE	26	R\$ 48,10	R\$ 1.250,60
Estojo	11	Cód.: 3249 (ESTOJO) - ESTOJO PEZINHO VERDE	40	R\$ 49,40	R\$ 1.976,00
Estojo	12	Cód.: 3248 (ESTOJO) - ESTOJO PEZINHO LILAS	49	R\$ 54,60	R\$ 2.675,40
Estojo	13	Cód.: 1312 (ESTOJO) - ESTOJO/PE/AZUL	37	R\$ 57,20	R\$ 2.116,40
Estojo	14	Cód.: 1311 (ESTOJO) - ESTOJO/PE/ROS	22	R\$ 46,80	R\$ 1.029,60
Estojo	15	Cód.: 1310 (ESTOJO) - ESTOJO/PE/VER	24	R\$ 49,40	R\$ 1.185,60
Estojo	16	Cód.: 1306 (ESTOJO) - ESTOJO/PEZINHO VERDE	20	R\$ 78,00	R\$ 1.560,00
Estojo	17	Cód.: 120 (ESTOJO) - ESTOJO ROSA	26	R\$ 84,50	R\$ 2.197,00
Estojo	18	Cód.: 117 (ESTOJO) - ESTOJO	19	R\$ 52,00	R\$ 988,00
			522		R\$ 28.746,90

APÊNDICE B – Cálculos para classificação ABC

	Linhas de Produtos	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8		Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados
		Óculos							
1	expositor	Cód.: 1067 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ BALCÃO/ 20PC	42	R\$ 1.755,00	R\$ 73.710,00	0,29	1,21	1,21	
2	Receituário	Cód.: 4607 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	76	R\$ 647,40	R\$ 49.202,40	0,58	0,81	2,02	
3	Receituário	Cód.: 4566 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 17- HASTE 135	94	R\$ 513,50	R\$ 48.269,00	0,88	0,79	2,81	
4	Receituário	Cód.: 4611 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE	74	R\$ 651,30	R\$ 48.196,20	1,17	0,79	3,60	
5	Receituário	Cód.: 4624 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE	75	R\$ 635,70	R\$ 47.677,50	1,46	0,78	4,38	
6	Receituário	Cód.: 4567 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	75	R\$ 635,70	R\$ 47.677,50	1,75	0,78	5,16	
7	Receituário	Cód.: 4574 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132	72	R\$ 655,20	R\$ 47.174,40	2,05	0,77	5,93	
8	expositor	Cód.: 4483 (EXPOSITOR) - MALETA COM CAPACIDADE PARA 24 OCULOS	30	R\$ 1.560,00	R\$ 46.800,00	2,34	0,77	6,70	
9	Receituário	Cód.: 4609 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE	72	R\$ 648,70	R\$ 46.706,40	2,63	0,77	7,47	
10	Receituário	Cód.: 4565 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 19- HASTE 135	72	R\$ 635,70	R\$ 45.770,40	2,92	0,75	8,22	
11	expositor	Cód.: 1066 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ TORRE/ 30 PC/ALT 1,80 M	44	R\$ 1.040,00	R\$ 45.760,00	3,22	0,75	8,97	
12	Receituário	Cód.: 4531 (RECEITUÁRIO) - VIRA HASTE/ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	70	R\$ 652,60	R\$ 45.682,00	3,51	0,75	9,72	
13	Receituário	Cód.: 4617 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 49- PONTE 18- HASTE	100	R\$ 448,50	R\$ 44.850,00	3,80	0,74	10,45	
14	Receituário	Cód.: 4633 (RECEITUÁRIO) - ACETATO//LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	76	R\$ 561,60	R\$ 42.681,60	4,09	0,70	11,15	
15	Receituário	Cód.: 4610 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE	60	R\$ 708,50	R\$ 42.510,00	4,39	0,70	11,85	
16	Receituário	Cód.: 4623 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE	85	R\$ 499,20	R\$ 42.432,00	4,68	0,70	12,55	
17	Receituário	Cód.: 2578 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/MEDIO	80	R\$ 527,80	R\$ 42.224,00	4,97	0,69	13,24	
18	Receituário	Cód.: 4606 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	80	R\$ 516,10	R\$ 41.288,00	5,26	0,68	13,92	
19	Receituário	Cód.: 4505 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	83	R\$ 477,10	R\$ 39.599,30	5,56	0,65	14,57	
20	Receituário	Cód.: 2593 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	76	R\$ 516,10	R\$ 39.223,60	5,85	0,64	15,21	
21	Receituário	Cód.: 4569 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 138	60	R\$ 648,70	R\$ 38.922,00	6,14	0,64	15,85	
22	Receituário	Cód.: 4533 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/VIRA HASTE/ACETATO/LENTE 52- PONTE 16- H	56	R\$ 663,00	R\$ 37.128,00	6,43	0,61	16,46	
23	Receituário	Cód.: 4563 (RECEITUÁRIO) - METAL/LENTE 53- PONTE 17- HASTE 135	70	R\$ 517,40	R\$ 36.218,00	6,73	0,59	17,05	
24	Receituário	Cód.: 4640 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/METAL/LENTE 55- PONTE 18- HASTE 140	61	R\$ 591,50	R\$ 36.081,50	7,02	0,59	17,64	
25	Receituário	Cód.: 4641 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/METAL/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	60	R\$ 598,00	R\$ 35.880,00	7,31	0,59	18,23	
26	Receituário	Cód.: 4612 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE	66	R\$ 536,90	R\$ 35.435,40	7,60	0,58	18,81	
27	Receituário	Cód.: 4503 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	60	R\$ 590,20	R\$ 35.412,00	7,89	0,58	19,39	
28	Receituário	Cód.: 4564 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 135	54	R\$ 643,50	R\$ 34.749,00	8,19	0,57	19,96	
29	Receituário	Cód.: 2617 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/TRADICIONAL/ACETATO/MEDIO/VIRA HASTE	66	R\$ 521,30	R\$ 34.405,80	8,48	0,56	20,53	
30	Receituário	Cód.: 4514 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 140	68	R\$ 505,70	R\$ 34.387,60	8,77	0,56	21,09	
31	Receituário	Cód.: 4614 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 48- PONTE 18- HASTE	75	R\$ 455,00	R\$ 34.125,00	9,06	0,56	21,65	
32	Receituário	Cód.: 4608 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE	54	R\$ 607,10	R\$ 32.783,40	9,36	0,54	22,19	
33	Receituário	Cód.: 2252 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ESTILO RETRO	60	R\$ 530,40	R\$ 31.824,00	9,65	0,52	22,71	
34	Receituário	Cód.: 3546 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ACETATO/LENTE TRANSPARENTE/GRANDE	60	R\$ 522,60	R\$ 31.356,00	9,94	0,51	23,22	
35	Receituário	Cód.: 2645 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO/METAL/PEQUENO	60	R\$ 520,00	R\$ 31.200,00	10,23	0,51	23,73	
36	Receituário	Cód.: 4501 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	50	R\$ 621,40	R\$ 31.070,00	10,53	0,51	24,24	
37	Receituário	Cód.: 4507 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE 140	60	R\$ 516,10	R\$ 30.966,00	10,82	0,51	24,75	
38	Receituário	Cód.: 4502 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 16- HASTE 140	51	R\$ 607,10	R\$ 30.962,10	11,11	0,51	25,26	
39	Receituário	Cód.: 4543 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 140	55	R\$ 543,40	R\$ 29.887,00	11,40	0,49	25,75	
40	Receituário	Cód.: 4573 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE 138	45	R\$ 661,70	R\$ 29.776,50	11,70	0,49	26,24	

	Linhas de Produtos	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8 Óculos	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados
39	Receituário	Cód.: 4543 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 140	55	R\$ 543,40	R\$ 29.887,00	11,40	0,49	25,75
40	Receituário	Cód.: 4573 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE 138	45	R\$ 661,70	R\$ 29.776,50	11,70	0,49	26,24
41	Receituário	Cód.: 4575 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 18- HASTE 135	54	R\$ 539,50	R\$ 29.133,00	11,99	0,48	26,71
42	Receituário	Cód.: 4629 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE	55	R\$ 529,10	R\$ 29.100,50	12,28	0,48	27,19
43	Classic	Cód.: 4916 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL VERDE/53-	55	R\$ 523,90	R\$ 28.814,50	12,57	0,47	27,66
44	Receituário	Cód.: 4509 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 17- HASTE 140	50	R\$ 564,20	R\$ 28.210,00	12,87	0,46	28,13
45	Receituário	Cód.: 4497 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/TAM 52	54	R\$ 518,70	R\$ 28.009,80	13,16	0,46	28,59
46	expositor	Cód.: 4471 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR /VITRINE/ 5 OCULOS	28	R\$ 975,00	R\$ 27.300,00	13,45	0,45	29,03
47	Receituário	Cód.: 2588 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	53	R\$ 512,20	R\$ 27.146,60	13,74	0,45	29,48
48	Receituário	Cód.: 4620 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 50- PONTE 19- HASTE	52	R\$ 518,70	R\$ 26.972,40	14,04	0,44	29,92
49	expositor	Cód.: 3916 (EXPOSITOR) - CAIXA COM CAPACIDADE PARA 16 OCULOS.	23	R\$ 1.170,00	R\$ 26.910,00	14,33	0,44	30,36
50	Receituário	Cód.: 4625 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	50	R\$ 536,90	R\$ 26.845,00	14,62	0,44	30,80
51	Receituário	Cód.: 4577 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132	56	R\$ 474,50	R\$ 26.572,00	14,91	0,44	31,24
52	Receituário	Cód.: 3544 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ACETATO/LENTE TRANSPARENTE/GRANDE	55	R\$ 481,00	R\$ 26.455,00	15,20	0,43	31,67
53	Receituário Infantil	Cód.: 4583 (RECEITUÁRIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	50	R\$ 523,90	R\$ 26.195,00	15,50	0,43	32,10
54	Receituário	Cód.: 4631 (RECEITUÁRIO) - ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	50	R\$ 518,70	R\$ 25.935,00	15,79	0,43	32,53
55	Receituário	Cód.: 2583 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	50	R\$ 518,70	R\$ 25.935,00	16,08	0,43	32,95
56	Receituário	Cód.: 4498 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	50	R\$ 517,40	R\$ 25.870,00	16,37	0,42	33,38
57	Spial	Cód.: 2199 (SPECIAL) - ACETATO/MASCARA/LENTE TOTAL CINZA	47	R\$ 542,10	R\$ 25.478,70	16,67	0,42	33,79
58	Linha Exclusive	Cód.: 1581 (EXCLUSIVE) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRAU	46	R\$ 548,60	R\$ 25.235,60	16,96	0,41	34,21
59	Receituário	Cód.: 4632 (RECEITUÁRIO) - ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE 135	45	R\$ 548,60	R\$ 24.687,00	17,25	0,40	34,61
60	expositor	Cód.: 3915 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR DE PAREDE EM ACRILICO/CAPACIDADE 72 PÇ	22	R\$ 1.105,00	R\$ 24.310,00	17,54	0,40	35,01
61	Receituário	Cód.: 2579 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	45	R\$ 533,00	R\$ 23.985,00	17,84	0,39	35,41
62	Receituário Infantil	Cód.: 4586 (RECEITUÁRIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	45	R\$ 521,30	R\$ 23.458,50	18,13	0,38	35,79
63	Linha Exclusive	Cód.: 2561 (EXCLUSIVE) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE/G	42	R\$ 548,60	R\$ 23.041,20	18,42	0,38	36,17
64	Receituário	Cód.: 4627 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE	42	R\$ 542,10	R\$ 22.768,20	18,71	0,37	36,54
65	Receituário	Cód.: 2830 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/METAL/MEDIO	45	R\$ 504,40	R\$ 22.698,00	19,01	0,37	36,91
66	Classic	Cód.: 4688 (CLASSIC) - MASCARA/ACETATO EMBORRACHADO/LENTE TOTAL ESPELHADA	44	R\$ 507,00	R\$ 22.308,00	19,30	0,37	37,28
67	Spial	Cód.: 4171 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADÉ ROSA/	42	R\$ 529,10	R\$ 22.222,20	19,59	0,36	37,64
68	Spial	Cód.: 4699 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL MARROM/PEQUENO	41	R\$ 539,50	R\$ 22.119,50	19,88	0,36	38,01
69	Spial	Cód.: 4492 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	41	R\$ 538,20	R\$ 22.066,20	20,18	0,36	38,37
70	Classic	Cód.: 4681 (CLASSIC) - MASCARA/ACETATO EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA /GRA	43	R\$ 508,30	R\$ 21.856,90	20,47	0,36	38,73
71	Spial	Cód.: 3734 (SPECIAL) - ACETATO/RETRO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	40	R\$ 544,70	R\$ 21.788,00	20,76	0,36	39,08
72	Linha Exclusive	Cód.: 4848 (EXCLUSIVE) - REDONDO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA DOURADO/53-20-	43	R\$ 503,10	R\$ 21.633,30	21,05	0,35	39,44
73	Linha Exlcusive	Cód.: 1677 (EXCLUSIVE) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL CIINZA/GRAU	40	R\$ 536,90	R\$ 21.476,00	21,35	0,35	39,79
74	Linha Exclusive	Cód.: 1590 (EXCLUSIVE) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL AZUL/GRAU	39	R\$ 549,90	R\$ 21.446,10	21,64	0,35	40,14
75	Receituário	Cód.: 4576 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 135	40	R\$ 535,60	R\$ 21.424,00	21,93	0,35	40,49
76	Spial	Cód.: 4283 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	40	R\$ 533,00	R\$ 21.320,00	22,22	0,35	40,84
77	Classic	Cód.: 4939 (CLASSIC) - REDONDO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROW/53-16-135	40	R\$ 531,70	R\$ 21.268,00	22,51	0,35	41,19
78	Fashion	Cód.: 4768 (FASHION) - LUPA/ACETATO/LENTE TOTAL ESPELHADA FURTA COR/GRANDE	42	R\$ 505,70	R\$ 21.239,40	22,81	0,35	41,54
79	Classic	Cód.: 4370 (CLASSIC) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	42	R\$ 504,40	R\$ 21.184,80	23,10	0,35	41,89
80	Linha Exclusive	Cód.: 4847 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/50-15-134	39	R\$ 539,50	R\$ 21.040,50	23,39	0,35	42,23

	Linhas de Produtos	http://www.ochisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados
		Oculos						
81	Special	Cód.: 4170 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE MARROM/	40	R\$ 525,20	R\$ 21.008,00	23,68	0,34	42,58
82	Classic	Cód.: 4371 (CLASSIC) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRAND	41	R\$ 512,20	R\$ 21.000,20	23,98	0,34	42,92
83	Receituário Infantil	Cód.: 4588 (RECEITUARIO (infantili)) - ACETATO/LENTE 54- PONTE 137	40	R\$ 522,60	R\$ 20.904,00	24,27	0,34	43,26
84	Fashion	Cód.: 2341 (FASHION) - METAL/PEQ/LENTE TOTA POLARIZADA VERDE	41	R\$ 509,60	R\$ 20.893,60	24,56	0,34	43,61
85	Special	Cód.: 4303 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE ESPELHADA AZUL/MEDIO	40	R\$ 520,00	R\$ 20.800,00	24,85	0,34	43,95
86	Classic	Cód.: 4824 (CLASSIC) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA/61-13-130	40	R\$ 518,70	R\$ 20.748,00	25,15	0,34	44,29
87	Classic	Cód.: 4659 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA ROSA/48-22-	38	R\$ 542,10	R\$ 20.599,80	25,44	0,34	44,63
88	Classic	Cód.: 4419 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/MADEIRA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	40	R\$ 512,20	R\$ 20.488,00	25,73	0,34	44,96
89	Linha Exclusive	Cód.: 4846 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/50-15-134	40	R\$ 504,40	R\$ 20.176,00	26,02	0,33	45,29
90	Fashion	Cód.: 2340 (FASHION) - METAL/PEQ/LENTE TOTA POLARIZADA MARROM/GRAU	39	R\$ 514,80	R\$ 20.077,20	26,32	0,33	45,62
91	Fashion	Cód.: 4767 (FASHION) - LUPA/ACETATO/LENTE TOTAL ESPELHADA FURTACOR/GRANDE	42	R\$ 477,10	R\$ 20.038,20	26,61	0,33	45,95
92	Classic	Cód.: 4896 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/46-27-144	38	R\$ 526,50	R\$ 20.007,00	26,90	0,33	46,28
93	Receituário Infantil	Cód.: 4596 (RECEITUARIO (infantili)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HA	35	R\$ 570,70	R\$ 19.974,50	27,19	0,33	46,61
94	Classic	Cód.: 4674 (CLASSIC) - METAL/REDONDO/LENTE AZUL/GRANDE	38	R\$ 523,90	R\$ 19.908,20	27,49	0,33	46,93
95	Special	Cód.: 3991 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	38	R\$ 523,90	R\$ 19.908,20	27,78	0,33	47,26
96	Fashion	Cód.: 4746 (FASHION) - ACETATO/MASCARA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	39	R\$ 505,70	R\$ 19.722,30	28,07	0,32	47,58
97	Special	Cód.: 4700 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL CINZA/PEQUENO	38	R\$ 518,70	R\$ 19.710,60	28,36	0,32	47,91
98	Classic	Cód.: 4804 (CLASSIC) - AVIADOR/METAL/LENTE TOTAL CINZA- 60-13-135	36	R\$ 546,00	R\$ 19.656,00	28,65	0,32	48,23
99	Fashion	Cód.: 3089 (FASHION) - QUADRADO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRAND	40	R\$ 490,10	R\$ 19.604,00	28,95	0,32	48,55
100	Linha Exclusive	Cód.: 4845 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL ESPELHADA CINZA/50-15-1	40	R\$ 488,80	R\$ 19.552,00	29,24	0,32	48,87
101	Special	Cód.: 3990 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL VERDE/MEDIO	37	R\$ 527,80	R\$ 19.528,60	29,53	0,32	49,19
102	Classic	Cód.: 4805 (CLASSIC) - AVIADOR/METAL/LENTE TOTAL VERDE POLARIZADA- 63-12-	38	R\$ 513,50	R\$ 19.513,00	29,82	0,32	49,51
103	Classic	Cód.: 4672 (CLASSIC) - METAL/REDONDO/LENTE CINZA	42	R\$ 464,10	R\$ 19.492,20	30,12	0,32	49,83
104	Classic	Cód.: 4421 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	42	R\$ 464,10	R\$ 19.492,20	30,41	0,32	50,15
105	Classic	Cód.: 4661 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA CINZA/48-22	37	R\$ 522,60	R\$ 19.336,20	30,70	0,32	50,47
106	Special	Cód.: 4469 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATOQ_ DET METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AZ	37	R\$ 522,60	R\$ 19.336,20	30,99	0,32	50,78
107	Classic	Cód.: 4690 (CLASSIC) - QUADRADO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL MARROM/59	37	R\$ 521,30	R\$ 19.288,10	31,29	0,32	51,10
108	Special	Cód.: 3728 (SPECIAL) - ACETATO/RETRO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	37	R\$ 520,00	R\$ 19.240,00	31,58	0,32	51,42
109	Classic	Cód.: 4912 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL VERDE/53-	38	R\$ 505,70	R\$ 19.216,60	31,87	0,32	51,73
110	aluminio	Cód.: 808 (ALUMINIO) - LUPA/ALUMINIO/LENTE POLARIZADA/GRAU	38	R\$ 505,70	R\$ 19.216,60	32,16	0,32	52,05
111	Linha Exclusive	Cód.: 4839 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/50-15-1	37	R\$ 517,40	R\$ 19.143,80	32,46	0,31	52,36
112	Classic	Cód.: 4139 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL VERDE	35	R\$ 546,00	R\$ 19.110,00	32,75	0,31	52,67
113	Classic	Cód.: 4420 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/MADEIRA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	40	R\$ 477,10	R\$ 19.084,00	33,04	0,31	52,99
114	Receituário Infantil	Cód.: 4593 (RECEITUARIO (infantili)) - ACETATO/LENTE 47- PONTE 17- HASTE 125	39	R\$ 488,80	R\$ 19.063,20	33,33	0,31	53,30
115	Classic	Cód.: 4657 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA ROSA/48-23	36	R\$ 529,10	R\$ 19.047,60	33,63	0,31	53,61
116	Classic	Cód.: 4673 (CLASSIC) - METAL/REDONDO/LENTE ROSA/GRANDE	38	R\$ 499,20	R\$ 18.969,60	33,92	0,31	53,92
117	Classic	Cód.: 4819 (CLASSIC) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/70-13-127	36	R\$ 523,90	R\$ 18.860,40	34,21	0,31	54,23
118	Special	Cód.: 4285 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	36	R\$ 523,90	R\$ 18.860,40	34,50	0,31	54,54
119	Linha Exclusive	Cód.: 4833 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA ROSE/53	36	R\$ 520,00	R\$ 18.720,00	34,80	0,31	54,85
120	Classic	Cód.: 4897 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/46-27-144	38	R\$ 491,40	R\$ 18.673,20	35,09	0,31	55,15

		Linhas de Produtos	http://www.ochisinglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Oculos	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados
121		Linha Exclusive	Cód.: 4844 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/50-15-1		35	R\$ 533,00	R\$ 18.655,00	35,38	0,31	55,46
122		Spdial	Cód.: 3027 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		35	R\$ 531,70	R\$ 18.609,50	35,67	0,31	55,77
123		Classic	Cód.: 4820 (CLASSIC) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/63-18-12		36	R\$ 516,10	R\$ 18.579,60	35,96	0,30	56,07
124		Fashion	Cód.: 4744 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		37	R\$ 501,80	R\$ 18.566,60	36,26	0,30	56,37
125		Spdial	Cód.: 3989 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		35	R\$ 530,40	R\$ 18.564,00	36,55	0,30	56,68
126		Receituário Infantil	Cód.: 4595 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 45- PONTE 17- HA		38	R\$ 487,50	R\$ 18.525,00	36,84	0,30	56,98
127		Linha Exclusive	Cód.: 4850 (EXCLUSIVE) - REDONDO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AMARELA/53-20-		37	R\$ 500,50	R\$ 18.518,50	37,13	0,30	57,29
128		Classic	Cód.: 4678 (CLASSIC) - METAL/REDONDO/LENTE ESPELHADA AZUL/GRANDE		36	R\$ 509,60	R\$ 18.345,60	37,43	0,30	57,59
129		Spdial	Cód.: 4335 (SPECIAL) - REDONDO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		35	R\$ 520,00	R\$ 18.200,00	37,72	0,30	57,89
130		Spdial	Cód.: 4312 (SPECIAL) - METAL/CORCAO/LENTE DEGRADA VERDE/GRANDE		35	R\$ 520,00	R\$ 18.200,00	38,01	0,30	58,18
131		Fashion	Cód.: 4775 (FASHION) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		35	R\$ 518,70	R\$ 18.154,50	38,30	0,30	58,48
132		Classic	Cód.: 4936 (CLASSIC) - REDONDO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/53-16-135		37	R\$ 490,10	R\$ 18.133,70	38,60	0,30	58,78
133		Receituário Infantil	Cód.: 4592 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 140		34	R\$ 533,00	R\$ 18.122,00	38,89	0,30	59,08
134		Classic	Cód.: 4806 (CLASSIC) - AVIADOR/METAL/LENTE DEGRADA MARROM- 61-13-131		35	R\$ 516,10	R\$ 18.063,50	39,18	0,30	59,37
135		Linha Exclusive	Cód.: 4842 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL CINZA/49-18-136		32	R\$ 562,90	R\$ 18.012,80	39,47	0,30	59,67
136		Classic	Cód.: 4937 (CLASSIC) - REDONDO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/53-16-135		34	R\$ 521,30	R\$ 17.724,20	39,77	0,29	59,96
137		Classic	Cód.: 4822 (CLASSIC) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/63-12-1		35	R\$ 505,70	R\$ 17.699,50	40,06	0,29	60,25
138		Spdial	Cód.: 4468 (SPECIAL) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		35	R\$ 505,70	R\$ 17.699,50	40,35	0,29	60,54
139		Spdial	Cód.: 4298 (SPECIAL) - REDONDO/ACETO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO		35	R\$ 505,70	R\$ 17.699,50	40,64	0,29	60,83
140		Fashion	Cód.: 3163 (FASHION) - LUPA-ACETO-LENTE TOTAL CINZA-PEQUENA		36	R\$ 491,40	R\$ 17.690,40	40,94	0,29	61,12
141		Classic	Cód.: 4422 (CLASSIC) - ESTILO RETRO /ACETO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO		34	R\$ 520,00	R\$ 17.680,00	41,23	0,29	61,41
142		Linha Exclusive	Cód.: 1960 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/GRAU		38	R\$ 464,10	R\$ 17.635,80	41,52	0,29	61,70
143		Fashion	Cód.: 4777 (FASHION) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		38	R\$ 464,10	R\$ 17.635,80	41,81	0,29	61,99
144		Receituário Infantil	Cód.: 4587 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130		34	R\$ 517,40	R\$ 17.591,60	42,11	0,29	62,28
145		Classic	Cód.: 4915 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL VERDE/53-		34	R\$ 517,40	R\$ 17.591,60	42,40	0,29	62,56
146		Linha Exclusive	Cód.: 4840 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE ESPELHADA VERMELHA/49-1		28	R\$ 621,40	R\$ 17.399,20	42,69	0,29	62,85
147		Spdial	Cód.: 4297 (SPECIAL) - REDONDO/ACETO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO		34	R\$ 509,60	R\$ 17.326,40	42,98	0,28	63,13
148		Classic	Cód.: 4319 (CLASSIC) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		40	R\$ 432,90	R\$ 17.316,00	43,27	0,28	63,42
149		Spdial	Cód.: 4701 (SPECIAL) - ACETATO/ESTILO/LENTE TOTAL CINZA/57-18-134		33	R\$ 523,90	R\$ 17.288,70	43,57	0,28	63,70
150		Classic	ód.: 4662 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA VERDE/48-22		32	R\$ 539,50	R\$ 17.264,00	43,86	0,28	63,98
151		Spdial	Cód.: 3121 (SPECIAL) - OVALADO/METAL/LENTE DEGRADA CINZA/GRANDE		33	R\$ 522,60	R\$ 17.245,80	44,15	0,28	64,27
152		Fashion	Cód.: 3961 (FASHION) - LUPA/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		35	R\$ 492,70	R\$ 17.244,50	44,44	0,28	64,55
153		Classic	Cód.: 4807 (CLASSIC) - AVIADOR/METAL/LENTE DEGRADA MARROM- 62-15-138		34	R\$ 507,00	R\$ 17.238,00	44,74	0,28	64,83
154		Spdial	Cód.: 4336 (SPECIAL) - REDONDO/LENTE TOTAL ESPELHADA/GRANDE		33	R\$ 521,30	R\$ 17.202,90	45,03	0,28	65,11
155		Classic	Cód.: 4821 (CLASSIC) - METAL/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/65-10-		33	R\$ 520,00	R\$ 17.160,00	45,32	0,28	65,40
156		Fashion	Cód.: 3958 (FASHION) - LUPA/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		34	R\$ 504,40	R\$ 17.149,60	45,61	0,28	65,68
157		Receituário Infantil	Cód.: 4594 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 54- PONTE 18- HA		34	R\$ 503,10	R\$ 17.105,40	45,91	0,28	65,96
158		kids (Infantil)	Cód.: 4076 (KIDS (infantil)) - AVIADOR/METAL/LENTE TOTAL CINZA/KIDS		41	R\$ 416,00	R\$ 17.056,00	46,20	0,28	66,24
159		kids (Infantil)	Cód.: 3634 (KIDS (infantil)) - AVIADOR/KIDS /LENTE TOTAL MARROM/KIDS		38	R\$ 444,60	R\$ 16.894,80	46,49	0,28	66,51
160		Receituário Infantil	Cód.: 4589 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 53- PONTE 16- HASTE 142		32	R\$ 520,00	R\$ 16.640,00	46,78	0,27	66,79

	Linhas de Produtos	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Óculos	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de Itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados
161	Special	Cód.: 4415 (SPECIAL) - METAL/ CORACAO/LENTE DEGRADÉ VERDE/		32	R\$ 520,00	R\$ 16.640,00	47,08	0,27	67,06
162	Linha Exclusive	Cód.: 1610 (EXCLUSIVE) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL AZUL/GRAU		33	R\$ 500,50	R\$ 16.516,50	47,37	0,27	67,33
163	Special	Cód.: 3735 (SPECIAL) - ACETATO/RETRO/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/GRAND		31	R\$ 531,70	R\$ 16.482,70	47,66	0,27	67,60
164	Linha Exclusive	Cód.: 1959 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRAU		38	R\$ 432,90	R\$ 16.450,20	47,95	0,27	67,87
165	Linha Exclusive	Cód.: 4851 (EXCLUSIVE) - REDONDO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/53-20-1		30	R\$ 546,00	R\$ 16.380,00	48,25	0,27	68,14
166	Classic	Cód.: 4941 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ		34	R\$ 481,00	R\$ 16.354,00	48,54	0,27	68,41
167	Linha Exclusive	Cód.: 4835 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE ESPELHADA VERMELHA/53-		32	R\$ 510,90	R\$ 16.348,80	48,83	0,27	68,68
168	Special	Cód.: 4217 (SPECIAL) - MODELO CORAÇÃO/METAL/S ARMAÇÃO/LENTE DEGRADÉ MARRO		30	R\$ 543,40	R\$ 16.302,00	49,12	0,27	68,94
169	Linha Exclusive	Cód.: 4843 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/49		29	R\$ 559,00	R\$ 16.211,00	49,42	0,27	69,21
170	Classic	Cód.: 4944 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ		32	R\$ 503,10	R\$ 16.099,20	49,71	0,26	69,47
171	Special	Cód.: 3148 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE DEGRADÉ AZUL/GRANDE		32	R\$ 503,10	R\$ 16.099,20	50,00	0,26	69,74
172	Receituário Infantil	Cód.: 4581 (RECEITUÁRIO (infantil)) - METAL HASTE ACETATO/LENTE 48- PONTE 18- HASTE 130		31	R\$ 518,70	R\$ 16.079,70	50,29	0,26	70,00
173	Receituário Infantil	Cód.: 4597 (RECEITUÁRIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 49- PONTE 16- HA		30	R\$ 531,70	R\$ 15.951,00	50,58	0,26	70,26
174	Classic	Cód.: 4660 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA PRATA/48-22		31	R\$ 513,50	R\$ 15.918,50	50,88	0,26	70,52
175	kids (Infantil)	Cód.: 3810 (KIDS (infantil)) - AVIADOR/KIDS/METAL/LENTE TOTAL MARROM		37	R\$ 427,70	R\$ 15.824,90	51,17	0,26	70,78
176	Classic	Cód.: 4417 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/MADEIRA/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		35	R\$ 451,10	R\$ 15.788,50	51,46	0,26	71,04
177	Receituário Infantil	Cód.: 4580 (RECEITUÁRIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 145		34	R\$ 464,10	R\$ 15.779,40	51,75	0,26	71,30
178	Special	Cód.: 3994 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO		29	R\$ 542,10	R\$ 15.720,90	52,05	0,26	71,56
179	Special	Cód.: 4310 (SPECIAL) - METAL/ CORACAO/LENTE DEGRADÉ VERDE AMARELA/GRANDE		30	R\$ 523,90	R\$ 15.717,00	52,34	0,26	71,82
180	Special	Cód.: 4277 (SPECIAL) - RETO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		31	R\$ 505,70	R\$ 15.676,70	52,63	0,26	72,07
181	kids (Infantil)	Cód.: 3536 (KIDS (infantil)) - ACETATO/RETRO KIDS/LENTE DEGRADÉ CINZA / PEQ		36	R\$ 434,20	R\$ 15.631,20	52,92	0,26	72,33
182	Classic	Cód.: 4364 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		30	R\$ 520,00	R\$ 15.600,00	53,22	0,26	72,59
183	Special	Cód.: 4757 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ		30	R\$ 520,00	R\$ 15.600,00	53,51	0,26	72,84
184	Special	Cód.: 3996 (SPECIAL) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		29	R\$ 530,40	R\$ 15.381,60	53,80	0,25	73,09
185	Classic	Cód.: 4943 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ		30	R\$ 509,60	R\$ 15.288,00	54,09	0,25	73,34
186	Special	Cód.: 4315 (SPECIAL) - METAL/ CORACAO/LENTE DEGRADÉ ROSA - AZUL/GRANDE		28	R\$ 546,00	R\$ 15.288,00	54,39	0,25	73,59
187	Classic	Cód.: 4142 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRA		29	R\$ 526,50	R\$ 15.268,50	54,68	0,25	73,85
188	Classic	Cód.: 4913 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL VERDE/53-		29	R\$ 525,20	R\$ 15.230,80	54,97	0,25	74,10
189	Special	Cód.: 3097 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO-METAL//LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		29	R\$ 521,30	R\$ 15.117,70	55,26	0,25	74,34
190	aluminio	Cód.: 3291 (ALUMINIO) - LUPA-ALUMINIO-LENTE TOTAL POLARIZADA AZUL-PEQUENO		30	R\$ 503,10	R\$ 15.093,00	55,56	0,25	74,59
191	Fashion	Cód.: 3572 (FASHION) - ACETA TO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		29	R\$ 520,00	R\$ 15.080,00	55,85	0,25	74,84
192	Classic	Cód.: 4938 (CLASSIC) - REDONDO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/53-16-135		30	R\$ 500,50	R\$ 15.015,00	56,14	0,25	75,08
193	Fashion	Cód.: 2475 (FASHION) - ACETATO/CURVADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQUENO		29	R\$ 517,40	R\$ 15.004,60	56,43	0,25	75,33
194	Linha Exclusive	Cód.: 4837 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/53-16-138		28	R\$ 535,60	R\$ 14.996,80	56,73	0,25	75,58
195	Fashion	Cód.: 3059 (FASHION) - ACETA TO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/PEQUENO		31	R\$ 483,60	R\$ 14.991,60	57,02	0,25	75,82
196	Fashion	Cód.: 4731 (FASHION) - ACETA TO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		31	R\$ 477,10	R\$ 14.790,10	57,31	0,24	76,06
197	Special	Cód.: 4296 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO		29	R\$ 509,60	R\$ 14.778,40	57,60	0,24	76,31
198	Classic	Cód.: 4338 (CLASSIC) - QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		35	R\$ 419,90	R\$ 14.696,50	57,89	0,24	76,55
199	Special	Cód.: 3098 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO-METAL//LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		27	R\$ 542,10	R\$ 14.636,70	58,19	0,24	76,79
200	Classic	Cód.: 4273 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/GRANDE		33	R\$ 443,30	R\$ 14.628,90	58,48	0,24	77,03

	Linhas de Produtos	http://www.occhisinglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados
		Óculos						
201	Special	Cód.: 4334 (SPECIAL) - REDONDO/LENTE TOTAL ESPELHADA FURTACOR/GRANDE	27	R\$ 536,90	R\$ 14.496,30	58,77	0,24	77,27
202	Linha Exclusive	Cód.: 4834 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/53	28	R\$ 516,10	R\$ 14.450,80	59,06	0,24	77,50
203	Linha Exclusive	Cód.: 4838 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL ESPELHADA ROSA/49-18-13	28	R\$ 514,80	R\$ 14.414,40	59,36	0,24	77,74
204	Special	Cód.: 4466 (SPECIAL) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	27	R\$ 531,70	R\$ 14.355,90	59,65	0,24	77,97
205	Classic	Cód.: 4275 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA VERMELHA/GRANDE	29	R\$ 490,10	R\$ 14.212,90	59,94	0,23	78,21
206	Fashion	Cód.: 525 (FASHION) - MASCARA EM ACETATO COM LENTE ESPELHADA	29	R\$ 490,10	R\$ 14.212,90	60,23	0,23	78,44
207	Special	Cód.: 3997 (SPECIAL) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	27	R\$ 525,20	R\$ 14.180,40	60,53	0,23	78,67
208	Special	Cód.: 3182 (SPECIAL) - QUADRADO-ACETATO-LENTE TOTAL CINZA-GRANDE	28	R\$ 505,70	R\$ 14.159,60	60,82	0,23	78,90
209	Classic	Cód.: 4455 (CLASSIC) - REDONDO/METAL_DET_ACETATO/LENTE ESPELHADA VERDE/ME	27	R\$ 522,60	R\$ 14.110,20	61,11	0,23	79,14
210	Special	Cód.: 3275 (SPECIAL) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL CINZA-GRANDE	27	R\$ 521,30	R\$ 14.075,10	61,40	0,23	79,37
211	Special	Cód.: 3030 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	27	R\$ 521,30	R\$ 14.075,10	61,70	0,23	79,60
212	Fashion	Cód.: 2339 (FASHION) - METAL/PEQ/LENTE TOTA POLARIZADA VERDE/GRAU	27	R\$ 518,70	R\$ 14.004,90	61,99	0,23	79,83
213	Receituário Infantil	Cód.: 4591 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 140	36	R\$ 388,70	R\$ 13.993,20	62,28	0,23	80,06
214	Special	Cód.: 4365 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AMAREL	27	R\$ 517,40	R\$ 13.969,80	62,57	0,23	80,29
215	Receituário Infantil	Cód.: 4599 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HA	30	R\$ 462,80	R\$ 13.884,00	62,87	0,23	80,51
216	Classic	Cód.: 4453 (CLASSIC) - REDONDO/METAL_DET_ACETATO/LENTE ESPELHADA AZUL/GRA	27	R\$ 505,70	R\$ 13.653,90	63,16	0,22	80,74
217	Classic	Cód.: 4321 (CLASSIC) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	32	R\$ 425,10	R\$ 13.603,20	63,45	0,22	80,96
218	Special	Cód.: 4169 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRAD VERDE/	26	R\$ 522,60	R\$ 13.587,60	63,74	0,22	81,18
219	Classic	Cód.: 4143 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL AZUL/GRAND	26	R\$ 520,00	R\$ 13.520,00	64,04	0,22	81,41
220	Classic	Cód.: 4921 (CLASSIC) - QUADRADO/ACETO EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/6	26	R\$ 518,70	R\$ 13.486,20	64,33	0,22	81,63
221	Special	Cód.: 4301 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL ESPELHADA AMARELA/MEDI	26	R\$ 518,70	R\$ 13.486,20	64,62	0,22	81,85
222	Special	Cód.: 4167 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRAD DE ESPELHADA/	26	R\$ 518,70	R\$ 13.486,20	64,91	0,22	82,07
223	Fashion	Cód.: 4026 (FASHION) - ESTILO GATINHA/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/PEQUENO	28	R\$ 479,70	R\$ 13.431,60	65,20	0,22	82,29
224	Special	Cód.: 4467 (SPECIAL) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	25	R\$ 536,90	R\$ 13.422,50	65,50	0,22	82,51
225	Classic	Cód.: 4454 (CLASSIC) - REDONDO/METAL_DET_ACETATO/LENTE ESPELHADA VERDE/ME	25	R\$ 530,40	R\$ 13.260,00	65,79	0,22	82,73
226	kids (Infantil)	Cód.: 4245 (KIDS (infantil)) - AVIADOR KIDS/METAL/LENTE TOTAL AZUL/PEQ	34	R\$ 388,70	R\$ 13.215,80	66,08	0,22	82,94
227	Special	Cód.: 4168 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRAD DE MARROM	26	R\$ 505,70	R\$ 13.148,20	66,37	0,22	83,16
228	Special	Cód.: 3601 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	25	R\$ 525,20	R\$ 13.130,00	66,67	0,22	83,37
229	Linha Exclusive	Cód.: 4841 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/49-18-136	22	R\$ 592,80	R\$ 13.041,60	66,96	0,21	83,59
230	Receituário Infantil	Cód.: 4590 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 140	28	R\$ 464,10	R\$ 12.994,80	67,25	0,21	83,80
231	Receituário Infantil	Cód.: 4602 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE	30	R\$ 432,90	R\$ 12.987,00	67,54	0,21	84,01
232	Classic	Cód.: 4416 (CLASSIC) - METAL/QUADRADO/LENTE DEGRAD CINZA/GRANDE	29	R\$ 447,20	R\$ 12.968,80	67,84	0,21	84,23
233	Fashion	Cód.: 4776 (FASHION) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	27	R\$ 479,70	R\$ 12.951,90	68,13	0,21	84,44
234	Special	Cód.: 3993 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL AMARELA ESPELHADA/MEDIO	24	R\$ 536,90	R\$ 12.885,60	68,42	0,21	84,65
235	Special	Cód.: 3099 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETO-METAL//LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	24	R\$ 536,90	R\$ 12.885,60	68,71	0,21	84,86
236	Fashion	Cód.: 2106 (FASHION) - ACETATO/ESTILO RETRO/LENTE TOTAL ESPELHADA LARANJA	27	R\$ 475,80	R\$ 12.846,60	69,01	0,21	85,07
237	Fashion	Cód.: 3973 (FASHION) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	26	R\$ 490,10	R\$ 12.742,60	69,30	0,21	85,28
238	Receituário Infantil	Cód.: 4585 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	25	R\$ 504,40	R\$ 12.610,00	69,59	0,21	85,49
239	kids (Infantil)	Cód.: 3533 (KIDS (infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRAD CINZA/ PEQ	30	R\$ 419,90	R\$ 12.597,00	69,88	0,21	85,69
240	Classic	Cód.: 4917 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL MARROM/53	23	R\$ 546,00	R\$ 12.558,00	70,18	0,21	85,90

	Linhas de Produtos	Óculos		Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados
241	Classic	Cod.: 4942 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	24	R\$ 520,00	R\$ 12.480,00	70,47	0,20	86,11	
242	Fashion	Cod.: 4739 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRAND	25	R\$ 499,20	R\$ 12.480,00	70,76	0,20	86,31	
243	Fashion	Cod.: 4055 (FASHION) - REDONDO/ACETATO_DET METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	24	R\$ 518,70	R\$ 12.448,80	71,05	0,20	86,51	
244	Fashion	Cod.: 4378 (FASHION) - OVALADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	24	R\$ 517,40	R\$ 12.417,60	71,35	0,20	86,72	
245	aluminio	Cod.: 2277 (ALUMINIO) - ALUMINIO/QUADRADO PEQ/LENTE POLARIZADA VERDE/GRAU	23	R\$ 539,50	R\$ 12.408,50	71,64	0,20	86,92	
246	Receituário Infantil	Cod.: 4584 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 138	32	R\$ 386,10	R\$ 12.355,20	71,93	0,20	87,12	
247	Classic	Cod.: 4140 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRA	23	R\$ 536,90	R\$ 12.348,70	72,22	0,20	87,33	
248	Fashion	Cod.: 1948 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/HASTE C_DETALHE	24	R\$ 513,50	R\$ 12.324,00	72,51	0,20	87,53	
249	Fashion	Cod.: 4733 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	24	R\$ 505,70	R\$ 12.136,80	72,81	0,20	87,73	
250	Fashion	Cod.: 4474 (FASHION) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	26	R\$ 462,80	R\$ 12.032,80	73,10	0,20	87,92	
251	Spical	Cod.: 4008 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE DEGRADE CINZA/GRANDE	23	R\$ 521,30	R\$ 11.989,90	73,39	0,20	88,12	
252	Classic	Cod.: 4274 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA AMARELA/GRANDE	29	R\$ 410,80	R\$ 11.913,20	73,68	0,20	88,32	
253	Linha Exclusive	Cod.: 4849 (EXCLUSIVE) - REDONDO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/53-20-130	22	R\$ 533,00	R\$ 11.726,00	73,98	0,19	88,51	
254	Fashion	Cod.: 3016 (FASHION) - METAL/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	23	R\$ 504,40	R\$ 11.601,20	74,27	0,19	88,70	
255	Fashion	Cod.: 526 (FASHION) - MASCARA EM ACETATO COM LENTE ESPELHADA	24	R\$ 481,00	R\$ 11.544,00	74,56	0,19	88,89	
256	Fashion	Cod.: 582 (FASHION) - AVIADOR TRADICIONAL DOURADO C_HASTE BRANCA LENTE T	24	R\$ 479,70	R\$ 11.512,80	74,85	0,19	89,08	
257	kids (Infantil)	Cod.: 770 (KIDS (infantil)) - AVIADOR KIDS GRAFITE	22	R\$ 520,00	R\$ 11.440,00	75,15	0,19	89,26	
258	Spical	Cod.: 4282 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	22	R\$ 518,70	R\$ 11.411,40	75,44	0,19	89,45	
259	Classic	Cod.: 4270 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/GRANDE	27	R\$ 421,20	R\$ 11.372,40	75,73	0,19	89,64	
260	Receituário Infantil	Cod.: 4601 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE	27	R\$ 418,60	R\$ 11.302,20	76,02	0,19	89,82	
261	Receituário Infantil	Cod.: 4598 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HA	23	R\$ 491,40	R\$ 11.302,20	76,32	0,19	90,01	
262	Spical	Cod.: 4086 (SPECIAL) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	22	R\$ 513,50	R\$ 11.297,00	76,61	0,19	90,19	
263	Classic	Cod.: 4271 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA VERMELHO/GRANDE	26	R\$ 429,00	R\$ 11.154,00	76,90	0,18	90,38	
264	Fashion	Cod.: 2338 (FASHION) - METAL/PEQ/LENTE TOTA POLARIZADA CINZA/GRAU	24	R\$ 464,10	R\$ 11.138,40	77,19	0,18	90,56	
265	Fashion	Cod.: 4735 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	23	R\$ 481,00	R\$ 11.063,00	77,49	0,18	90,74	
266	Classic	Cod.: 4337 (CLASSIC) - REDONDO/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/GRANDE	24	R\$ 460,20	R\$ 11.044,80	77,78	0,18	90,92	
267	Spical	Cod.: 4367 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/	21	R\$ 525,20	R\$ 11.029,20	78,07	0,18	91,10	
268	Spical	Cod.: 4368 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/	20	R\$ 549,90	R\$ 10.998,00	78,36	0,18	91,28	
269	Spical	Cod.: 4302 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	21	R\$ 521,30	R\$ 10.947,30	78,65	0,18	91,46	
270	Spical	Cod.: 3992 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	20	R\$ 546,00	R\$ 10.920,00	78,95	0,18	91,64	
271	Spical	Cod.: 4366 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/	21	R\$ 518,70	R\$ 10.892,70	79,24	0,18	91,82	
272	Fashion	Cod.: 2077 (FASHION) - ACETATO/ESTILO RETRO/ LENTE TOTAL ESPELHADA	21	R\$ 518,70	R\$ 10.892,70	79,53	0,18	92,00	
273	kids (Infantil)	Cod.: 4234 (KIDS (infantil)) - AVIADOR KIDS/METAL/ LEBNTE TOTAL CINZA/PQ	27	R\$ 403,00	R\$ 10.881,00	79,82	0,18	92,18	
274	Spical	Cod.: 2907 (SPECIAL) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	21	R\$ 517,40	R\$ 10.865,40	80,12	0,18	92,36	
275	Fashion	Cod.: 4736 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	21	R\$ 517,40	R\$ 10.865,40	80,41	0,18	92,53	
276	Fashion	Cod.: 4734 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	22	R\$ 490,10	R\$ 10.782,20	80,70	0,18	92,71	
277	Spical	Cod.: 2325 (SPECIAL) - ACETATO/QUADRADO/LENTE MARROM	20	R\$ 536,90	R\$ 10.738,00	80,99	0,18	92,89	
278	Spical	Cod.: 4295 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	21	R\$ 510,90	R\$ 10.728,90	81,29	0,18	93,06	
279	Fashion	Cod.: 3086 (FASHION) - QUADRADO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	22	R\$ 481,00	R\$ 10.582,00	81,58	0,17	93,24	
280	Fashion	Cod.: 4743 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	21	R\$ 500,50	R\$ 10.510,50	81,87	0,17	93,41	

		http://www.ochisinglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8		Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de Itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados
	Linhas de Produtos	Óculos							
281	Fashion	Cód.: 4737 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ	20		R\$ 520,00	R\$ 10.400,00	82,16	0,17	93,58
282	Spial	Cód.: 3274 (SPECIAL) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL MARROM-GRANDE	20		R\$ 518,70	R\$ 10.374,00	82,46	0,17	93,75
283	Fashion	Cód.: 4718 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM	20		R\$ 518,70	R\$ 10.374,00	82,75	0,17	93,92
284	Spial	Cód.: 4038 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	20		R\$ 517,40	R\$ 10.348,00	83,04	0,17	94,09
285	Fashion	Cód.: 4729 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	22		R\$ 462,80	R\$ 10.181,60	83,33	0,17	94,26
286	Spial	Cód.: 2509 (SPECIAL) - METAL-ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL MARROM/PEQUENO	20		R\$ 505,70	R\$ 10.114,00	83,63	0,17	94,42
287	Fashion	Cód.: 4717 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA	20		R\$ 505,70	R\$ 10.114,00	83,92	0,17	94,59
288	Fashion	Cód.: 3974 (FASHION) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	21		R\$ 481,00	R\$ 10.101,00	84,21	0,17	94,75
289	Fashion	Cód.: 3164 (FASHION) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL MARROM-PEQUENA	21		R\$ 477,10	R\$ 10.019,10	84,50	0,16	94,92
290	aluminio	Cód.: 4484 (ALUMINIO) - QUADRADO/ALUMINIO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	38		R\$ 260,00	R\$ 9.880,00	84,80	0,16	95,08
291	Spial	Cód.: 2547 (SPECIAL) - METAL/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	19		R\$ 518,70	R\$ 9.855,30	85,09	0,16	95,24
292	Fashion	Cód.: 4720 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	19		R\$ 504,40	R\$ 9.583,60	85,38	0,16	95,40
293	kids (Infantil)	Cód.: 3523 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADÉ CINZA/ PEQ	23		R\$ 412,10	R\$ 9.478,30	85,67	0,16	95,55
294	Receituário Infantil	Cód.: 4600 (RECEITUÁRIO (Infantil)) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE	21		R\$ 448,50	R\$ 9.418,50	85,96	0,15	95,71
295	Spial	Cód.: 4313 (SPECIAL) - METAL/CORCAO/LENTE DEGRADÉ MARROM/GRANDE	18		R\$ 521,30	R\$ 9.383,40	86,26	0,15	95,86
296	Fashion	Cód.: 4742 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	18		R\$ 518,70	R\$ 9.336,60	86,55	0,15	96,02
297	Spial	Cód.: 4314 (SPECIAL) - METAL/CORCAO/LENTE DEGRADÉ ROSA - AZUL/GRANDE	17		R\$ 535,60	R\$ 9.105,20	86,84	0,15	96,16
298	kids (Infantil)	Cód.: 3516 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR/METAL DOURADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ	22		R\$ 413,40	R\$ 9.094,80	87,13	0,15	96,31
299	Fashion	Cód.: 2023 (FASHION) - ACETATO/ESTILO RETRO/LENTE ESPELHADA FURTACOR	18		R\$ 499,20	R\$ 8.985,60	87,43	0,15	96,46
300	Spial	Cód.: 3092 (SPECIAL) - ACETATO/ESPORTIVO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	17		R\$ 520,00	R\$ 8.840,00	87,72	0,14	96,61
301	Spial	Cód.: 3032 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA /MEDIO	17		R\$ 520,00	R\$ 8.840,00	88,01	0,14	96,75
302	aluminio	Cód.: 3704 (ALUMINIO) - ALUMINIO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/PEQUENO	17		R\$ 520,00	R\$ 8.840,00	88,30	0,14	96,90
303	Fashion	Cód.: 4719 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	18		R\$ 490,10	R\$ 8.821,80	88,60	0,14	97,04
304	kids (Infantil)	Cód.: 3518 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR/METAL DOURADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	21		R\$ 412,10	R\$ 8.654,10	88,89	0,14	97,18
305	Fashion	Cód.: 4387 (FASHION) - OVALADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	17		R\$ 505,70	R\$ 8.596,90	89,18	0,14	97,32
306	Fashion	Cód.: 4386 (FASHION) - OVALADO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	18		R\$ 477,10	R\$ 8.587,80	89,47	0,14	97,46
307	Spial	Cód.: 2506 (SPECIAL) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/HASTE ESTAMPAD	17		R\$ 503,10	R\$ 8.552,70	89,77	0,14	97,60
308	kids (Infantil)	Cód.: 4241 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR KIDS/METAL/ LENTE DEGRADÉ CINZA/PQ	22		R\$ 387,40	R\$ 8.522,80	90,06	0,14	97,74
309	Spial	Cód.: 3035 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/ LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	16		R\$ 518,70	R\$ 8.299,20	90,35	0,14	97,88
310	Spial	Cód.: 4276 (SPECIAL) - RETO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	16		R\$ 516,10	R\$ 8.257,60	90,64	0,14	98,02
311	Spial	Cód.: 4324 (SPECIAL) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	15		R\$ 522,60	R\$ 7.839,00	90,94	0,13	98,14
312	Classic	Cód.: 4318 (CLASSIC) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	17		R\$ 460,20	R\$ 7.823,40	91,23	0,13	98,27
313	kids (Infantil)	Cód.: 3519 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADÉ CINZA/ PEQ	19		R\$ 403,00	R\$ 7.657,00	91,52	0,13	98,40
314	Classic	Cód.: 4945 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ	15		R\$ 483,60	R\$ 7.254,00	91,81	0,12	98,52
315	kids (Infantil)	Cód.: 3521 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADÉ CINZA/ PEQ	17		R\$ 412,10	R\$ 7.005,70	92,11	0,11	98,63
316	kids (Infantil)	Cód.: 3532 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADÉ CINZA/ PEQ	17		R\$ 406,90	R\$ 6.917,30	92,40	0,11	98,75
317	Spial	Cód.: 3037 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	13		R\$ 523,90	R\$ 6.810,70	92,69	0,11	98,86
318	Spial	Cód.: 3273 (SPECIAL) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL CINZA	13		R\$ 517,40	R\$ 6.726,20	92,98	0,11	98,97
319	Spial	Cód.: 3036 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	13		R\$ 517,40	R\$ 6.726,20	93,27	0,11	99,08
320	aluminio	Cód.: 3395 (ALUMINIO) - LUPA/ALUMINIO/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/ GRAU	15		R\$ 429,00	R\$ 6.435,00	93,57	0,11	99,18

	Linhas de Produtos	Óculos		Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados
321	Special	Cód.: 4317 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE CINZA - ROSA/GRANDE		11	R\$ 525,20	R\$ 5.777,20	93,86	0,09	99,28
322	Special	Cód.: 3029 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO		11	R\$ 522,60	R\$ 5.748,60	94,15	0,09	99,37
323	Special	Cód.: 4316 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADE CINZA/GRANDE		8	R\$ 544,70	R\$ 4.357,60	94,44	0,07	99,44
324	Special	Cód.: 4323 (SPECIAL) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL ESPELHADA/MED		6	R\$ 526,50	R\$ 3.159,00	94,74	0,05	99,50
325	Estojo	Cód.: 3248 (ESTOJO) - ESTOJO PEZINHO LILAS		49	R\$ 54,60	R\$ 2.675,40	95,03	0,04	99,54
326	Estojo	Cód.: 3254 (ESTOJO) - ESTOJO SAPATINHO AZUL		30	R\$ 84,50	R\$ 2.535,00	95,32	0,04	99,58
327	Estojo	Cód.: 3253 (ESTOJO) - ESTOJO SAPATINHO ROSA		27	R\$ 83,20	R\$ 2.246,40	95,61	0,04	99,62
328	Estojo	Cód.: 120 (ESTOJO) - ESTOJO ROSA		26	R\$ 84,50	R\$ 2.197,00	95,91	0,04	99,65
329	Estojo	Cód.: 1312 (ESTOJO) - ESTOJO/PE/AZUL		37	R\$ 57,20	R\$ 2.116,40	96,20	0,03	99,69
330	Estojo	Cód.: 3411 (ESTOJO) - ESTOJO AZUL MEDIO		27	R\$ 78,00	R\$ 2.106,00	96,49	0,03	99,72
331	Estojo	Cód.: 3249 (ESTOJO) - ESTOJO PEZINHO VERDE		40	R\$ 49,40	R\$ 1.976,00	96,78	0,03	99,76
332	Estojo	ód.: 3416 (ESTOJO) - ESTOJO ROSA		28	R\$ 65,00	R\$ 1.820,00	97,08	0,03	99,79
333	Estojo	Cód.: 1306 (ESTOJO) - ESTOJO/PEZINHO VERDE		20	R\$ 78,00	R\$ 1.560,00	97,37	0,03	99,81
334	Estojo	Cód.: 3252 (ESTOJO) - ESTOJO SAPATINHO LILAS		33	R\$ 39,00	R\$ 1.287,00	97,66	0,02	99,83
335	Estojo	Cód.: 3251 (ESTOJO) - ESTOJO SAPATINHO VERDE		26	R\$ 48,10	R\$ 1.250,60	97,95	0,02	99,85
336	Estojo	Cód.: 3424 (ESTOJO) - ESTOJO GRANDE ESTAMPADO CORES CLARAS/ FUNDO LILAS		34	R\$ 35,10	R\$ 1.193,40	98,25	0,02	99,87
337	Estojo	Cód.: 1310 (ESTOJO) - ESTOJO/PE/VER		24	R\$ 49,40	R\$ 1.185,60	98,54	0,02	99,89
338	Estojo	Cód.: 3417 (ESTOJO) - ESTOJO PRETO E BRANCO		27	R\$ 39,00	R\$ 1.053,00	98,83	0,02	99,91
339	Estojo	Cód.: 1311 (ESTOJO) - ESTOJO/PE/ROS		22	R\$ 46,80	R\$ 1.029,60	99,12	0,02	99,93
340	Estojo	Cód.: 117 (ESTOJO) - ESTOJO		19	R\$ 52,00	R\$ 988,00	99,42	0,02	99,94
341	Estojo	Cód.: 3440 (ESTOJO) - ESTOJO ESTAMAPA DE ONÇA GRANDE/ TX2		30	R\$ 26,00	R\$ 780,00	99,71	0,01	99,95
342	Estojo	Cód.: 3429 (ESTOJO) - ESTOJO GRANDE ESTAMPADO CORES CLARAS/ FUNDO LILAS		23	R\$ 32,50	R\$ 747,50	100,00	0,01	99,97

APÊNDICE C – Classificação ABC

	Linhas de Produtos	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8		Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de Itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados	valor Acumulados	ABC
		Óculos									
1	expositor	Cód.: 1067 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ BALÇÃO/ 20PC		42	R\$ 1.755,00	R\$ 73.710,00	0,29	1,21	1,21	R\$ 73.710,00	A
2	Receituário	Cód.: 4607 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE		76	R\$ 647,40	R\$ 49.202,40	0,58	0,81	2,02	R\$ 122.912,40	
3	Receituário	Cód.: 4566 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 17- HASTE 135		94	R\$ 513,50	R\$ 48.269,00	0,88	0,79	2,81	R\$ 171.181,40	
4	Receituário	Cód.: 4611 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE		74	R\$ 651,30	R\$ 48.196,20	1,17	0,79	3,60	R\$ 219.377,60	
5	Receituário	Cód.: 4624 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE		75	R\$ 635,70	R\$ 47.677,50	1,46	0,78	4,38	R\$ 267.055,10	
6	Receituário	Cód.: 4567 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135		75	R\$ 635,70	R\$ 47.677,50	1,75	0,78	5,16	R\$ 314.732,60	
7	Receituário	Cód.: 4574 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132		72	R\$ 655,20	R\$ 47.174,40	2,05	0,77	5,93	R\$ 361.907,00	
8	expositor	Cód.: 4483 (EXPOSITOR) - MALETA COM CAPACIDADE PARA 24 OCULOS		30	R\$ 1.560,00	R\$ 46.800,00	2,34	0,77	6,70	R\$ 408.707,00	
9	Receituário	Cód.: 4609 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE		72	R\$ 648,70	R\$ 46.706,40	2,63	0,77	7,47	R\$ 455.413,40	
10	Receituário	Cód.: 4565 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 19- HASTE 135		72	R\$ 635,70	R\$ 45.770,40	2,92	0,75	8,22	R\$ 501.183,80	
11	expositor	Cód.: 1066 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ TORRE/ 30PC/ALT 1,80M		44	R\$ 1.040,00	R\$ 45.760,00	3,22	0,75	8,97	R\$ 546.943,80	
12	Receituário	Cód.: 4531 (RECEITUÁRIO) - VIRA HASTE/ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135		70	R\$ 652,60	R\$ 45.682,00	3,51	0,75	9,72	R\$ 592.625,80	
13	Receituário	Cód.: 4617 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 49- PONTE 18- HASTE		100	R\$ 448,50	R\$ 44.850,00	3,80	0,74	10,45	R\$ 637.475,80	
14	Receituário	Cód.: 4633 (RECEITUÁRIO) - ACETATO//LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135		76	R\$ 561,60	R\$ 42.681,60	4,09	0,70	11,15	R\$ 680.157,40	
15	Receituário	Cód.: 4610 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE		60	R\$ 708,50	R\$ 42.510,00	4,39	0,70	11,85	R\$ 722.667,40	
16	Receituário	Cód.: 4623 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE		85	R\$ 499,20	R\$ 42.432,00	4,68	0,70	12,55	R\$ 765.099,40	
17	Receituário	Cód.: 2578 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/MEDIO		80	R\$ 527,80	R\$ 42.224,00	4,97	0,69	13,24	R\$ 807.323,40	
18	Receituário	Cód.: 4606 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE		80	R\$ 516,10	R\$ 41.288,00	5,26	0,68	13,92	R\$ 848.611,40	
19	Receituário	Cód.: 4505 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145		83	R\$ 477,10	R\$ 39.599,30	5,56	0,65	14,57	R\$ 888.210,70	
20	Receituário	Cód.: 2593 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO		76	R\$ 516,10	R\$ 39.223,60	5,85	0,64	15,21	R\$ 927.434,30	
21	Receituário	Cód.: 4569 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 138		60	R\$ 648,70	R\$ 38.922,00	6,14	0,64	15,85	R\$ 966.356,30	
22	Receituário	Cód.: 4553 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/VIRA HASTE/ACETATO/LENTE 52- PONTE 16- H		56	R\$ 663,00	R\$ 37.128,00	6,43	0,61	16,46	R\$ 1.003.484,30	
23	Receituário	Cód.: 4563 (RECEITUÁRIO) - METAL/LENTE 53- PONTE 17- HASTE 135		70	R\$ 517,40	R\$ 36.218,00	6,73	0,59	17,05	R\$ 1.039.702,30	
24	Receituário	Cód.: 4640 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/METAL/LENTE 55- PONTE 18- HASTE 140		61	R\$ 591,50	R\$ 36.081,50	7,02	0,59	17,64	R\$ 1.075.783,80	
25	Receituário	Cód.: 4641 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/METAL/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135		60	R\$ 598,00	R\$ 35.880,00	7,31	0,59	18,23	R\$ 1.111.663,80	
26	Receituário	Cód.: 4612 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE		66	R\$ 536,90	R\$ 35.435,40	7,60	0,58	18,81	R\$ 1.147.099,20	
27	Receituário	Cód.: 4503 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145		60	R\$ 590,20	R\$ 35.412,00	7,89	0,58	19,39	R\$ 1.182.511,20	
28	Receituário	Cód.: 4564 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 135		54	R\$ 643,50	R\$ 34.749,00	8,19	0,57	19,96	R\$ 1.217.260,20	
29	Receituário	Cód.: 2617 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/TRADICIONAL/ACETATO/MEDIO/VIRA HASTE		66	R\$ 521,30	R\$ 34.405,80	8,48	0,56	20,53	R\$ 1.251.666,00	
30	Receituário	Cód.: 4514 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 140		68	R\$ 505,70	R\$ 34.387,60	8,77	0,56	21,09	R\$ 1.286.053,60	
31	Receituário	Cód.: 4614 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 48- PONTE 18- HASTE		75	R\$ 455,00	R\$ 34.125,00	9,06	0,56	21,65	R\$ 1.320.178,60	
32	Receituário	Cód.: 4608 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE		54	R\$ 607,10	R\$ 32.783,40	9,36	0,54	22,19	R\$ 1.352.962,00	
33	Receituário	Cód.: 2252 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ESTILO RETRO		60	R\$ 530,40	R\$ 31.824,00	9,65	0,52	22,71	R\$ 1.384.786,00	
34	Receituário	Cód.: 3546 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ACETATO/LENTE TRANSPARENTE/GRANDE		60	R\$ 522,60	R\$ 31.356,00	9,94	0,51	23,22	R\$ 1.416.142,00	
35	Receituário	Cód.: 2645 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO/METAL/PEQUENO		60	R\$ 520,00	R\$ 31.200,00	10,23	0,51	23,73	R\$ 1.447.342,00	
36	Receituário	Cód.: 4501 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135		50	R\$ 621,40	R\$ 31.070,00	10,53	0,51	24,24	R\$ 1.478.412,00	
37	Receituário	Cód.: 4507 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE 140		60	R\$ 516,10	R\$ 30.966,00	10,82	0,51	24,75	R\$ 1.509.378,00	
38	Receituário	Cód.: 4502 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 16- HASTE 140		51	R\$ 607,10	R\$ 30.962,10	11,11	0,51	25,26	R\$ 1.540.340,10	

Linhas de Produtos		Óculos	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados	valor Acumulados	ABC
	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8									
39	Receituário	Cód.: 4543 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 140	55	R\$ 543,40	R\$ 29.887,00	11,40	0,49	25,75	R\$ 1.570.227,10	A
40	Receituário	Cód.: 4573 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE 138	45	R\$ 661,70	R\$ 29.776,50	11,70	0,49	26,24	R\$ 1.600.003,60	
41	Receituário	Cód.: 4575 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 18- HASTE 135	54	R\$ 539,50	R\$ 29.133,00	11,99	0,48	26,71	R\$ 1.629.136,60	
42	Receituário	Cód.: 4629 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE	55	R\$ 529,10	R\$ 29.100,50	12,28	0,48	27,19	R\$ 1.658.237,10	
43	Classic	Cód.: 4916 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL VERDE/53-	55	R\$ 523,90	R\$ 28.814,50	12,57	0,47	27,66	R\$ 1.687.051,60	
44	Receituário	Cód.: 4509 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/A CETATO/LENTE 53- PONTE 17- HASTE 140	50	R\$ 564,20	R\$ 28.210,00	12,87	0,46	28,13	R\$ 1.715.261,60	
45	Receituário	Cód.: 4497 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO /TAM 52	54	R\$ 518,70	R\$ 28.009,80	13,16	0,46	28,59	R\$ 1.743.271,40	
46	expositor	Cód.: 1471 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ VITRINE/ 5 OCULOS	28	R\$ 975,00	R\$ 27.300,00	13,45	0,45	29,03	R\$ 1.770.571,40	
47	Receituário	Cód.: 2588 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	53	R\$ 512,20	R\$ 27.146,60	13,74	0,45	29,48	R\$ 1.797.718,00	
48	Receituário	Cód.: 4620 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 19- HASTE	52	R\$ 518,70	R\$ 26.972,40	14,04	0,44	29,92	R\$ 1.824.690,40	
49	expositor	Cód.: 3916 (EXPOSITOR) - CAIXA COM CAPACIDADE PARA 16 OCULOS.	23	R\$ 1.170,00	R\$ 26.910,00	14,33	0,44	30,36	R\$ 1.851.600,40	
50	Receituário	Cód.: 4625 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	50	R\$ 536,90	R\$ 26.845,00	14,62	0,44	30,80	R\$ 1.878.445,40	
51	Receituário	Cód.: 4577 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132	56	R\$ 474,50	R\$ 26.572,00	14,91	0,44	31,24	R\$ 1.905.017,40	
52	Receituário	Cód.: 3544 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ACETATO/LENTE TRANSPARENTE/GRANDE	55	R\$ 481,00	R\$ 26.455,00	15,20	0,43	31,67	R\$ 1.931.472,40	
53	Receituário Infantil	Cód.: 4583 (RECEITUÁRIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	50	R\$ 523,90	R\$ 26.195,00	15,50	0,43	32,10	R\$ 1.957.667,40	
54	Receituário	Cód.: 4631 (RECEITUÁRIO) - ACETATO//LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	50	R\$ 518,70	R\$ 25.935,00	15,79	0,43	32,53	R\$ 1.983.602,40	
55	Receituário	Cód.: 2583 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	50	R\$ 518,70	R\$ 25.935,00	16,08	0,43	32,95	R\$ 2.009.537,40	
56	Receituário	Cód.: 4498 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	50	R\$ 517,40	R\$ 25.870,00	16,37	0,42	33,38	R\$ 2.035.407,40	
57	Special	Cód.: 2199 (SPECIAL) - ACETATO/MASCARA/LENTE TOTAL CINZA	47	R\$ 542,10	R\$ 25.478,70	16,67	0,42	33,79	R\$ 2.060.886,10	
58	Linha Exclusive	Cód.: 1581 (EXCLUSIVE) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRAU	46	R\$ 548,60	R\$ 25.235,60	16,96	0,41	34,21	R\$ 2.086.121,70	
59	Receituário	Cód.: 4632 (RECEITUÁRIO) - ACETATO//LENTE 51- PONTE 18- HASTE 135	45	R\$ 548,60	R\$ 24.687,00	17,25	0,40	34,61	R\$ 2.110.808,70	
60	expositor	Cód.: 3915 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR DE PAREDE EM ACRILICO/CAPACIDADE 72 PÇ	22	R\$ 1.105,00	R\$ 24.310,00	17,54	0,40	35,01	R\$ 2.135.118,70	
61	Receituário	Cód.: 2579 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	45	R\$ 533,00	R\$ 23.985,00	17,84	0,39	35,41	R\$ 2.159.103,70	
62	Receituário Infantil	Cód.: 4586 (RECEITUÁRIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	45	R\$ 521,30	R\$ 23.458,50	18,13	0,38	35,79	R\$ 2.182.562,20	
63	Linha Exclusive	Cód.: 2561 (EXCLUSIVE) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE/G	42	R\$ 548,60	R\$ 23.041,20	18,42	0,38	36,17	R\$ 2.205.603,40	
64	Receituário	Cód.: 4627 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE	42	R\$ 542,10	R\$ 22.768,20	18,71	0,37	36,54	R\$ 2.228.371,60	
65	Receituário	Cód.: 2830 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/METAL/MEDIO	45	R\$ 504,40	R\$ 22.698,00	19,01	0,37	36,91	R\$ 2.251.069,60	
66	Classic	Cód.: 4688 (CLASSIC) - MASCARA/ACETATO EMBOBACHADO/LENTE TOTAL ESPELHADA	44	R\$ 507,00	R\$ 22.308,00	19,30	0,37	37,28	R\$ 2.273.377,60	
67	Special	Cód.: 4171 (SPECIAL) - METAL/CORCAO/LENTE DEGRADÉ ROSA/	42	R\$ 529,10	R\$ 22.222,20	19,59	0,36	37,64	R\$ 2.295.599,80	
68	Special	Cód.: 4699 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL MARROM/PEQUENO	41	R\$ 539,50	R\$ 22.119,50	19,88	0,36	38,01	R\$ 2.317.719,30	

	Linhas de Produtos	http://www.ochisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Óculos	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados	valor Acumulados	ABC
69	Spial	Cód.: 4492 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		41	R\$ 538,20	R\$ 22.066,20	20,18	0,36	38,37	R\$2.339.785,50	
70	Classic	Cód.: 4681 (CLASSIC) - MASCARA/ACETATO EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/GRA		43	R\$ 508,30	R\$ 21.856,90	20,47	0,36	38,73	R\$2.361.642,40	
71	Spial	Cód.: 3734 (SPECIAL) - ACETA TO/RETRO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		40	R\$ 544,70	R\$ 21.788,00	20,76	0,36	39,08	R\$2.383.430,40	
72	Linha Exclusive	Cód.: 4848 (EXCLUSIVE) - REDONDO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA DOURADO/53-20-		43	R\$ 503,10	R\$ 21.633,30	21,05	0,35	39,44	R\$2.405.063,70	
73	Linha Exclusive	Cód.: 1677 (EXCLUSIVE) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL CINZA/GRAU		40	R\$ 536,90	R\$ 21.476,00	21,35	0,35	39,79	R\$2.426.539,70	
74	Linha Exclusive	Cód.: 1590 (EXCLUSIVE) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL AZUL/GRAU		39	R\$ 549,90	R\$ 21.446,10	21,64	0,35	40,14	R\$2.447.985,80	
75	Receituário	Cód.: 4576 (RECEITUARIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTES 52- PONTE 17- HASTE 135		40	R\$ 535,60	R\$ 21.424,00	21,93	0,35	40,49	R\$2.469.409,80	
76	Spial	Cód.: 4283 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		40	R\$ 533,00	R\$ 21.320,00	22,22	0,35	40,84	R\$2.490.729,80	
77	Classic	Cód.: 4939 (CLASSIC) - REDONDO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/53-16-135		40	R\$ 531,70	R\$ 21.268,00	22,51	0,35	41,19	R\$2.511.997,80	
78	Fashion	Cód.: 4768 (FASHION) - LUPA/ACETATO/LENTE TOTAL ESPELHADA FURTACOR/GRANDE		42	R\$ 505,70	R\$ 21.239,40	22,81	0,35	41,54	R\$2.533.237,20	
79	Classic	Cód.: 4370 (CLASSIC) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		42	R\$ 504,40	R\$ 21.184,80	23,10	0,35	41,89	R\$2.554.422,00	
80	Linha Exclusive	Cód.: 4847 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/50-15-134		39	R\$ 539,50	R\$ 21.040,50	23,39	0,35	42,23	R\$2.575.462,50	
81	Spial	Cód.: 4170 (SPECIAL) - METAL/CORACA O/LENTE DEGRAD E MARROM/		40	R\$ 525,20	R\$ 21.008,00	23,68	0,34	42,58	R\$2.596.470,50	
82	Classic	Cód.: 4371 (CLASSIC) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRAND		41	R\$ 512,20	R\$ 21.000,20	23,98	0,34	42,92	R\$2.617.470,70	
83	Receituário Infantil	Cód.: 4588 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTES 54- PONTE 19- HASTE 137		40	R\$ 522,60	R\$ 20.904,00	24,27	0,34	43,26	R\$2.638.374,70	
84	Fashion	Cód.: 2341 (FASHION) - METAL/PEQ/LENTE TOTA POLARIZADA VERDE		41	R\$ 509,60	R\$ 20.893,60	24,56	0,34	43,61	R\$2.659.268,30	
85	Spial	Cód.: 4303 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE ESPELHADA AZUL/MEDIO		40	R\$ 520,00	R\$ 20.800,00	24,85	0,34	43,95	R\$2.680.068,30	
86	Classic	Cód.: 4824 (CLASSIC) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA/61-13-130		40	R\$ 518,70	R\$ 20.748,00	25,15	0,34	44,29	R\$2.700.816,30	
87	Classic	Cód.: 4659 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA ROSA/48-22-		38	R\$ 542,10	R\$ 20.599,80	25,44	0,34	44,63	R\$2.721.416,10	
88	Classic	Cód.: 4419 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/MADEIRA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		40	R\$ 512,20	R\$ 20.488,00	25,73	0,34	44,96	R\$2.741.904,10	
89	Linha Exclusive	Cód.: 4846 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/50-15-134		40	R\$ 504,40	R\$ 20.176,00	26,02	0,33	45,29	R\$2.762.080,10	
90	Fashion	Cód.: 2340 (FASHION) - METAL/PEQ/LENTE TOTA POLARIZADA MARROM/GRAU		39	R\$ 514,80	R\$ 20.077,20	26,32	0,33	45,62	R\$2.782.157,30	
91	Fashion	Cód.: 4767 (FASHION) - LUPA/ACETATO/LENTE TOTAL ESPELHADA FURTACOR/GRANDE		42	R\$ 477,10	R\$ 20.038,20	26,61	0,33	45,95	R\$2.802.195,50	
92	Classic	Cód.: 4896 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/46-27-144		38	R\$ 526,50	R\$ 20.007,00	26,90	0,33	46,28	R\$2.822.202,50	
93	Receituário Infantil	Cód.: 4596 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTES 51- PONTE 17- HA		35	R\$ 570,70	R\$ 19.974,50	27,19	0,33	46,61	R\$2.842.177,00	
94	Classic	Cód.: 4674 (CLASSIC) - METAL/REDONDO/LENTE AZUL/GRANDE		38	R\$ 523,90	R\$ 19.908,20	27,49	0,33	46,93	R\$2.862.085,20	
95	Spial	Cód.: 3991 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		38	R\$ 523,90	R\$ 19.908,20	27,78	0,33	47,26	R\$2.881.993,40	
96	Fashion	Cód.: 4746 (FASHION) - ACETATO/MASCARA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		39	R\$ 505,70	R\$ 19.722,30	28,07	0,32	47,58	R\$2.901.715,70	
97	Spial	Cód.: 4700 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL CINZA/PEQUENO		38	R\$ 518,70	R\$ 19.710,60	28,36	0,32	47,91	R\$2.921.426,30	
98	Classic	Cód.: 4804 (CLASSIC) - AVIADOR/METAL/LENTE TOTAL CINZA- 60-13-135		36	R\$ 546,00	R\$ 19.656,00	28,65	0,32	48,23	R\$2.941.082,30	
99	Fashion	Cód.: 3089 (FASHION) - QUADRADO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRAND		40	R\$ 490,10	R\$ 19.604,00	28,95	0,32	48,55	R\$2.960.686,30	
100	Linha Exclusive	Cód.: 4845 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL ESPELHADA CINZA/50-15-1		40	R\$ 488,80	R\$ 19.552,00	29,24	0,32	48,87	R\$2.980.238,30	
101	Spial	Cód.: 3990 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL VERDE/MEDIO		37	R\$ 527,80	R\$ 19.528,60	29,53	0,32	49,19	R\$2.999.766,90	
102	Classic	Cód.: 4805 (CLASSIC) - AVIADOR/METAL/LENTE TOTAL VERDE POLARIZADA- 63-12-		38	R\$ 513,50	R\$ 19.513,00	29,82	0,32	49,51	R\$3.019.279,90	
103	Classic	Cód.: 4672 (CLASSIC) - METAL/REDONDO/LENTE CINZA		42	R\$ 464,10	R\$ 19.492,20	30,12	0,32	49,83	R\$3.038.772,10	
104	Classic	Cód.: 4421 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO		42	R\$ 464,10	R\$ 19.492,20	30,41	0,32	50,15	R\$3.058.264,30	
105	Classic	Cód.: 4661 (CLASSIC) - ACETA TO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA CINZA/48-22		37	R\$ 522,60	R\$ 19.336,20	30,70	0,32	50,47	R\$3.077.600,50	
106	Spial	Cód.: 4469 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO _DET METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AZ		37	R\$ 522,60	R\$ 19.336,20	30,99	0,32	50,78	R\$3.096.936,70	
107	Classic	Cód.: 4690 (CLASSIC) - QUADRADO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL MARROM/59		37	R\$ 521,30	R\$ 19.288,10	31,29	0,32	51,10	R\$3.116.224,80	
108	Spial	Cód.: 3728 (SPECIAL) - ACETATO/RETRO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		37	R\$ 520,00	R\$ 19.240,00	31,58	0,32	51,42	R\$3.135.464,80	

	Linhas de Produtos	http://www.orchisunlenses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados	valor Acumulados	ABC
109	Classic	Cod.: 4912 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL VERDE/53-	38	R\$ 505,70	R\$ 19.216,60	31,87	0,32	51,73	R\$ 3.154.681,40	
110	alumínio	Cod.: 808 (ALUMÍNIO) - LUPA/ALUMÍNIO/LENTE POLARIZADA/GRAU	37	R\$ 505,70	R\$ 19.216,60	32,16	0,32	52,05	R\$ 3.173.898,00	
111	Linha Exclusive	Cod.: 4839 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/50-15-1	38	R\$ 517,40	R\$ 19.143,80	32,46	0,31	52,36	R\$ 3.193.041,80	
112	Classic	Cod.: 4139 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL VERDE	35	R\$ 546,00	R\$ 19.110,00	32,75	0,31	52,67	R\$ 3.212.151,80	
113	Classic	Cod.: 4420 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/MADEIRA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	40	R\$ 472,10	R\$ 19.084,00	33,04	0,31	52,99	R\$ 3.231.235,80	
114	Recetutário Infantil	Cod.: 4593 (RECEITUÁRIO (Infantil)) - ACETATO/LENTE 47- PONTE 17- HASTE 125	39	R\$ 488,80	R\$ 19.065,20	33,33	0,31	53,30	R\$ 3.250.299,00	
115	Classic	Cod.: 4657 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA ROSA/48-23	36	R\$ 529,10	R\$ 19.047,60	33,63	0,31	53,61	R\$ 3.269.346,60	
116	Classic	Cod.: 4673 (CLASSIC) - METAL/REDONDO/LENTE ROSA/GRANDE	38	R\$ 499,20	R\$ 18.969,60	33,92	0,31	53,92	R\$ 3.288.316,20	
117	Classic	Cod.: 4819 (CLASSIC) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/70-13-127	36	R\$ 523,90	R\$ 18.860,40	34,21	0,31	54,23	R\$ 3.307.176,60	
118	Special	Cod.: 4285 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	36	R\$ 523,90	R\$ 18.860,40	34,50	0,31	54,54	R\$ 3.326.037,00	
119	Linha Exclusive	Cod.: 4833 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA ROSE/53	36	R\$ 520,00	R\$ 18.720,00	34,80	0,31	54,85	R\$ 3.344.757,00	
120	Classic	Cod.: 4897 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/46-27-144	38	R\$ 491,40	R\$ 18.673,20	35,09	0,31	55,15	R\$ 3.363.430,20	
121	Linha Exclusive	Cod.: 4844 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/50-15-1	35	R\$ 533,00	R\$ 18.655,00	35,38	0,31	55,46	R\$ 3.382.085,20	
122	Special	Cod.: 3027 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	35	R\$ 531,70	R\$ 18.609,50	35,67	0,31	55,77	R\$ 3.400.694,70	
123	Classic	Cod.: 4820 (CLASSIC) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/63-18-12	36	R\$ 516,10	R\$ 18.579,60	35,96	0,30	56,07	R\$ 3.419.274,30	
124	Fashion	Cod.: 4744 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	37	R\$ 501,80	R\$ 18.566,60	36,25	0,30	56,37	R\$ 3.437.840,90	
125	Special	Cod.: 3989 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	35	R\$ 530,40	R\$ 18.564,00	36,55	0,30	56,68	R\$ 3.456.404,90	
126	Recetutário Infantil	Cod.: 4595 (RECEITUÁRIO (Infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 45- PONTE 17- HA	38	R\$ 487,50	R\$ 18.525,00	36,84	0,30	56,98	R\$ 3.474.923,90	
127	Linha Exclusive	Cod.: 4850 (EXCLUSIVE) - REDONDO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AMARELA/53-20-	37	R\$ 500,50	R\$ 18.518,50	37,13	0,30	57,29	R\$ 3.493.448,40	
128	Classic	Cod.: 4678 (CLASSIC) - METAL/REDONDO/LENTE ESPELHADA AZUL/GRANDE	36	R\$ 509,60	R\$ 18.345,60	37,43	0,30	57,59	R\$ 3.511.794,00	
129	Special	Cod.: 4335 (SPECIAL) - REDONDO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	35	R\$ 520,00	R\$ 18.200,00	37,72	0,30	57,89	R\$ 3.529.994,00	
130	Special	Cod.: 4312 (SPECIAL) - METAL/CORCAO/LENTE DEGRADÉ VERDE/GRANDE	35	R\$ 520,00	R\$ 18.200,00	38,01	0,30	58,18	R\$ 3.548.194,00	
131	Fashion	Cod.: 4775 (FASHION) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	35	R\$ 518,70	R\$ 18.154,50	38,30	0,30	58,48	R\$ 3.566.348,50	
132	Classic	Cod.: 4936 (CLASSIC) - REDONDO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/53-16-135	37	R\$ 490,10	R\$ 18.133,70	38,60	0,30	58,78	R\$ 3.584.482,20	
133	Recetutário Infantil	Cod.: 4592 (RECEITUÁRIO (Infantil)) - ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 140	34	R\$ 533,00	R\$ 18.122,00	38,89	0,30	59,08	R\$ 3.602.604,20	
134	Classic	Cod.: 4806 (CLASSIC) - AVIADOR/METAL/LENTE DEGRADÉ MARROM- 61-13-131	35	R\$ 516,10	R\$ 18.065,50	39,18	0,30	59,37	R\$ 3.620.667,70	
135	Linha Exclusive	Cod.: 4842 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL CINZA/49-18-136	32	R\$ 562,90	R\$ 18.012,80	39,47	0,30	59,67	R\$ 3.638.680,50	
136	Classic	Cod.: 4937 (CLASSIC) - REDONDO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/53-16-135	34	R\$ 521,30	R\$ 17.724,20	39,77	0,29	59,96	R\$ 3.656.404,70	
137	Special	Cod.: 4822 (CLASSIC) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/63-12-1	35	R\$ 505,70	R\$ 17.699,50	40,06	0,29	60,25	R\$ 3.674.104,20	
138	Special	Cod.: 4468 (SPECIAL) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	35	R\$ 505,70	R\$ 17.699,50	40,35	0,29	60,54	R\$ 3.691.803,70	
139	Special	Cod.: 4298 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	35	R\$ 505,70	R\$ 17.699,50	40,64	0,29	60,83	R\$ 3.709.503,20	
140	Fashion	Cod.: 3163 (FASHION) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL CINZA PEQUENA	36	R\$ 491,40	R\$ 17.690,40	40,94	0,29	61,12	R\$ 3.727.193,60	
141	Classic	Cod.: 4422 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	34	R\$ 520,00	R\$ 17.680,00	41,23	0,29	61,41	R\$ 3.744.873,60	
142	Linha Exclusive	Cod.: 1960 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/GRAU	38	R\$ 464,10	R\$ 17.635,80	41,52	0,29	61,70	R\$ 3.762.509,40	
143	Fashion	Cod.: 4777 (FASHION) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	38	R\$ 464,10	R\$ 17.635,80	41,81	0,29	61,99	R\$ 3.780.145,20	
144	Recetutário Infantil	Cod.: 4587 (RECEITUÁRIO (Infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	34	R\$ 517,40	R\$ 17.591,60	42,11	0,29	62,28	R\$ 3.797.736,80	
145	Classic	Cod.: 4915 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL VERDE/53-	34	R\$ 517,40	R\$ 17.591,60	42,40	0,29	62,56	R\$ 3.815.328,40	
146	Linha Exclusive	Cod.: 4840 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE ESPELHADA VERMELHA/49-1	28	R\$ 621,40	R\$ 17.399,20	42,69	0,29	62,85	R\$ 3.832.727,60	
147	Special	Cod.: 4297 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	34	R\$ 509,60	R\$ 17.326,40	42,98	0,28	63,13	R\$ 3.850.054,00	
148	Classic	Cod.: 4319 (CLASSIC) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	40	R\$ 432,90	R\$ 17.316,00	43,27	0,28	63,42	R\$ 3.867.370,00	
149	Special	Cod.: 4701 (SPECIAL) - ACETATO/ESTILO/LENTE TOTAL CINZA/57-18-134	33	R\$ 523,90	R\$ 17.288,70	43,57	0,28	63,70	R\$ 3.884.658,70	
150	Classic	Cod.: 4662 (CLASSIC) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA VERDE/48-22	32	R\$ 539,50	R\$ 17.264,00	43,86	0,28	63,98	R\$ 3.901.922,70	
151	Special	Cod.: 3121 (SPECIAL) - OVALADO/METAL/LENTE DEGRADÉ CINZA/GRANDE	33	R\$ 522,60	R\$ 17.245,80	44,15	0,28	64,27	R\$ 3.919.168,50	
152	Fashion	Cod.: 3961 (FASHION) - LUPA/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	35	R\$ 492,70	R\$ 17.244,50	44,44	0,28	64,55	R\$ 3.936.413,00	
153	Classic	Cod.: 4807 (CLASSIC) - AVIADOR/METAL/LENTE DEGRADÉ MARROM- 62-15-138	34	R\$ 507,00	R\$ 17.238,00	44,74	0,28	64,83	R\$ 3.953.651,00	
154	Special	Cod.: 4336 (SPECIAL) - REDONDO/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/GRAND	33	R\$ 521,30	R\$ 17.202,90	45,03	0,28	65,11	R\$ 3.970.853,90	
155	Classic	Cod.: 4821 (CLASSIC) - METAL/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/65-10-	33	R\$ 520,00	R\$ 17.160,00	45,32	0,28	65,40	R\$ 3.988.013,90	
156	Fashion	Cod.: 3958 (FASHION) - LUPA/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	34	R\$ 504,40	R\$ 17.149,60	45,61	0,28	65,68	R\$ 4.005.163,50	
157	Recetutário Infantil	Cod.: 4594 (RECEITUÁRIO (Infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 54- PONTE 18- HA	34	R\$ 503,10	R\$ 17.105,40	45,91	0,28	65,96	R\$ 4.022.268,90	
158	kids (Infantil)	Cod.: 4076 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR/METAL/LENTE TOTAL CINZA/KIDS	41	R\$ 416,00	R\$ 17.056,00	46,20	0,28	66,24	R\$ 4.039.324,90	
159	kids (Infantil)	Cod.: 3634 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR/KIDS/LENTE TOTAL MARROM/KIDS	38	R\$ 444,60	R\$ 16.894,80	46,49	0,27	66,51	R\$ 4.056.219,70	
160	Recetutário Infantil	Cod.: 4589 (RECEITUÁRIO (Infantil)) - ACETATO/LENTE 53- PONTE 16- HASTE 142	32	R\$ 520,00	R\$ 16.640,00	46,78	0,27	66,79	R\$ 4.072.853,70	
161	Special	Cod.: 4415 (SPECIAL) - METAL/CORCAO/LENTE DEGRADÉ VERDE/	32	R\$ 520,00	R\$ 16.640,00	47,08	0,27	67,06	R\$ 4.089.499,70	
162	Linha Exclusive	Cod.: 1610 (EXCLUSIVE) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL AZUL/GRAU	33	R\$ 500,50	R\$ 16.516,50	47,37	0,27	67,33	R\$ 4.106.016,20	
163	Special	Cod.: 3735 (SPECIAL) - ACETATO/RETRO/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/GRAND	31	R\$ 531,70	R\$ 16.482,70	47,66	0,27	67,60	R\$ 4.122.498,90	
164	Linha Exclusive	Cod.: 1959 (EXCLUSIVE) - QUADRADO/ACETA/O/LENTE TOTAL MARROM/GRAU	38	R\$ 432,90	R\$ 16.450,20	47,95	0,27	67,87	R\$ 4.138.949,10	
165	Linha Exclusive	Cod.: 4851 (EXCLUSIVE) - REDONDO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/53-20-1	30	R\$ 546,00	R\$ 16.380,00	48,25	0,27	68,14	R\$ 4.155.329,10	
166	Classic	Cod.: 4941 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ	34	R\$ 481,00	R\$ 16.354,00	48,54	0,27	68,41	R\$ 4.171.683,10	
167	Linha Exclusive	Cod.: 4835 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE ESPELHADA VERMELHA/53-	32	R\$ 510,90	R\$ 16.348,80	48,83	0,27	68,68	R\$ 4.188.031,90	
168	Special	Cod.: 4217 (SPECIAL) - MODELO CORAÇÃO/METAL/S ARMAÇÃO/LENTE DEGRADÉ MARRO	30	R\$ 543,40	R\$ 16.302,00	49,12	0,27	68,94	R\$ 4.204.333,90	
169	Linha Exclusive	Cod.: 4843 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/49	29	R\$ 559,00	R\$ 16.211,00	49,42	0,27	69,21	R\$ 4.220.544,90	
170	Classic	Cod.: 4944 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ	32	R\$ 503,10	R\$ 16.099,20	49,71	0,26	69,47	R\$ 4.236.644,10	
171	Special	Cod.: 3148 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE DEGRADÉ AZUL/GRANDE	32	R\$ 503,10	R\$ 16.099,20	50,00	0,26	69,74	R\$ 4.252.743,30	

B

	Linhas de Produtos	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8 Óculos	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados	valor Acumulados	ABC
172	Receituário Infantil	Cod.: 4581 (RECEITUÁRIO (infantil)) - METAL HASTE ACETATO/LENTE 48- PONTE 18- HASTE 130	31	R\$ 518,70	R\$ 16.079,70	50,29	0,26	70,00	R\$ 4.268.823,00	C
173	Receituário Infantil	Cod.: 4597 (RECEITUÁRIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE 49- PONTE 16- HA	30	R\$ 531,70	R\$ 15.951,00	50,58	0,26	70,26	R\$ 4.284.774,00	
174	Classic	Cod.: 4660 (CLASSIC) - ACETA TO/ESTILO GATINHA/LENTE ESPELHADA PRATA/48-22	31	R\$ 513,50	R\$ 15.918,50	50,88	0,26	70,52	R\$ 4.300.692,50	
175	kids (Infantil)	Cod.: 3810 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR/KIDS/METAL/LENTE TOTAL MARROM	37	R\$ 427,70	R\$ 15.824,90	51,17	0,26	70,78	R\$ 4.316.517,40	
176	Classic	Cod.: 4417 (CLASSIC) - ESTILO RETRO/MADERA/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	35	R\$ 451,10	R\$ 15.788,50	51,46	0,26	71,04	R\$ 4.332.305,90	
177	Receituário Infantil	Cod.: 4580 (RECEITUÁRIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 145	34	R\$ 464,10	R\$ 15.779,40	51,75	0,26	71,30	R\$ 4.348.085,30	
178	Spial	Cod.: 3994 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	29	R\$ 542,10	R\$ 15.720,90	52,05	0,26	71,56	R\$ 4.363.806,20	
179	Spial	Cod.: 4310 (SPECIAL) - METAL/CORACA O/LENTE DEGRA DE VERDE AMARELA/GRANDE	30	R\$ 523,90	R\$ 15.717,00	52,34	0,26	71,82	R\$ 4.379.523,20	
180	Spial	Cod.: 4277 (SPECIAL) - RETO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	31	R\$ 505,70	R\$ 15.676,70	52,63	0,26	72,07	R\$ 4.395.199,90	
181	kids (Infantil)	Cod.: 3536 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/RETRO KIDS/LENTE DEGRADE CINZA/ PEQ	36	R\$ 434,20	R\$ 15.631,20	52,92	0,26	72,33	R\$ 4.410.831,10	
182	Classic	Cod.: 4364 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	30	R\$ 520,00	R\$ 15.600,00	53,22	0,26	72,59	R\$ 4.426.431,10	
183	Spial	Cod.: 4757 (SPECIAL) - ACETA TO/REDONDO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	30	R\$ 520,00	R\$ 15.600,00	53,51	0,26	72,84	R\$ 4.442.031,10	
184	Spial	Cod.: 3996 (SPECIAL) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	29	R\$ 530,40	R\$ 15.381,60	53,80	0,25	73,09	R\$ 4.457.412,70	
185	Classic	Cod.: 4943 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	30	R\$ 509,60	R\$ 15.288,00	54,09	0,25	73,34	R\$ 4.472.700,70	
186	Spial	Cod.: 4315 (SPECIAL) - METAL/CORACA O/LENTE DEGRA DE ROSA - AZUL/GRANDE	28	R\$ 546,00	R\$ 15.288,00	54,39	0,25	73,59	R\$ 4.487.988,70	
187	Classic	Cod.: 4142 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRA	29	R\$ 526,50	R\$ 15.268,50	54,68	0,25	73,85	R\$ 4.503.257,20	
188	Classic	Cod.: 4913 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL VERDE/53-	29	R\$ 525,20	R\$ 15.230,80	54,97	0,25	74,10	R\$ 4.518.488,00	
189	Spial	Cod.: 3097 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETA TO-METAL//LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	29	R\$ 521,30	R\$ 15.117,70	55,26	0,25	74,34	R\$ 4.533.605,70	
190	aluminio	Cod.: 3291 (ALUMINIO) - LUPA-ALUMINIO-LENTE TOTAL POLARIZADA AZUL-PEQUENO	30	R\$ 503,10	R\$ 15.093,00	55,56	0,25	74,59	R\$ 4.548.698,70	
191	Fashion	Cod.: 3572 (FASHION) - ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	29	R\$ 520,00	R\$ 15.080,00	55,85	0,25	74,84	R\$ 4.563.778,70	
192	Classic	Cod.: 4938 (CLASSIC) - REDONDO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/53-16-135	30	R\$ 500,50	R\$ 15.015,00	56,14	0,25	75,08	R\$ 4.578.793,70	
193	Fashion	Cod.: 2475 (FASHION) - ACETATO/CURVADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQUENO	29	R\$ 517,40	R\$ 15.004,60	56,43	0,25	75,33	R\$ 4.593.798,30	
194	Linha Exclusive	Cod.: 4837 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/53-16-138	28	R\$ 535,60	R\$ 14.996,80	56,73	0,25	75,58	R\$ 4.608.795,10	
195	Fashion	Cod.: 3059 (FASHION) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/PEQUENO	31	R\$ 483,60	R\$ 14.991,60	57,02	0,25	75,82	R\$ 4.623.786,70	
196	Fashion	Cod.: 4731 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	31	R\$ 477,10	R\$ 14.790,10	57,31	0,24	76,06	R\$ 4.638.576,80	
197	Spial	Cod.: 4296 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO	29	R\$ 509,60	R\$ 14.778,40	57,60	0,24	76,31	R\$ 4.653.355,20	
198	Classic	Cod.: 4338 (CLASSIC) - QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	35	R\$ 419,90	R\$ 14.696,50	57,89	0,24	76,55	R\$ 4.668.051,70	
199	Spial	Cod.: 3098 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO-METAL//LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	27	R\$ 542,10	R\$ 14.636,70	58,19	0,24	76,79	R\$ 4.682.688,40	
200	Classic	Cod.: 4273 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/GRANDE	33	R\$ 443,30	R\$ 14.628,90	58,48	0,24	77,03	R\$ 4.697.317,30	
201	Spial	Cod.: 4334 (SPECIAL) - REDONDO/LENTE TOTAL ESPELHADA FURTACOR/GRANDE	27	R\$ 536,90	R\$ 14.496,30	58,77	0,24	77,27	R\$ 4.711.813,60	
202	Linha Exclusive	Cod.: 4834 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/53	28	R\$ 516,10	R\$ 14.450,80	59,06	0,24	77,50	R\$ 4.726.264,40	
203	Linha Exclusive	Cod.: 4838 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL ESPELHADA ROSA/49-18-13	28	R\$ 514,80	R\$ 14.414,40	59,36	0,24	77,74	R\$ 4.740.678,80	
204	Spial	Cod.: 4466 (SPECIAL) - QUADRADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	27	R\$ 531,70	R\$ 14.355,90	59,65	0,24	77,97	R\$ 4.755.034,70	
205	Classic	Cod.: 4275 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA VERMELHA/GRANDE	29	R\$ 490,10	R\$ 14.212,90	59,94	0,23	78,21	R\$ 4.769.247,60	
206	Fashion	Cod.: 525 (FASHION) - MASCARA EM ACETATO COM LENTE ESPELHADA	29	R\$ 490,10	R\$ 14.212,90	60,23	0,23	78,44	R\$ 4.783.460,50	

	Linhas de Produtos	https://www.ochisinglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados	valor Acumulados	ABC
		Oculos								
207	Special	Cód.: 3997 (SPECIAL) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	27	R\$ 525,20	R\$ 14.180,40	60,53	0,23	78,67	R\$ 4.797.640,90	
208	Special	Cód.: 3182 (SPECIAL) - QUADRADO-ACETATO-LENTE TOTAL CINZA-GRANDE	28	R\$ 505,70	R\$ 14.159,60	60,82	0,23	78,90	R\$ 4.811.800,50	
209	Classic	Cód.: 4455 (CLASSIC) - REDONDO/METAL_DET_ACETATO/LENTE ESPELHADA VERDE/ME	27	R\$ 522,60	R\$ 14.110,20	61,11	0,23	79,14	R\$ 4.825.910,70	
210	Special	Cód.: 3275 (SPECIAL) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL CINZA-GRANDE	27	R\$ 521,30	R\$ 14.075,10	61,40	0,23	79,37	R\$ 4.839.985,80	
211	Special	Cód.: 3030 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	27	R\$ 521,30	R\$ 14.075,10	61,70	0,23	79,60	R\$ 4.854.060,90	
212	Fashion	Cód.: 2339 (FASHION) - METAL/PEQ/LENTE TOTA POLARIZADA VERDE/GRAU	27	R\$ 518,70	R\$ 14.004,90	61,99	0,23	79,83	R\$ 4.868.065,80	
213	Receituário Infantil	Cód.: 4591 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE S2- PONTE 18- HASTE 140	36	R\$ 388,70	R\$ 13.993,20	62,28	0,23	80,06	R\$ 4.882.059,00	
214	Special	Cód.: 4365 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AMAREL	27	R\$ 517,40	R\$ 13.969,80	62,57	0,23	80,29	R\$ 4.896.028,80	
215	Receituário Infantil	Cód.: 4599 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENTE S1- PONTE 17- HA	30	R\$ 462,80	R\$ 13.884,00	62,87	0,23	80,51	R\$ 4.909.912,80	
216	Classic	Cód.: 4453 (CLASSIC) - REDONDO/METAL_DET_ACETATO/LENTE ESPELHADA AZUL/GRA	27	R\$ 505,70	R\$ 13.653,90	63,16	0,22	80,74	R\$ 4.923.566,70	
217	Classic	Cód.: 4321 (CLASSIC) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	32	R\$ 425,10	R\$ 13.603,20	63,45	0,22	80,96	R\$ 4.937.169,90	
218	Special	Cód.: 4169 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADÉ VERDE/	26	R\$ 522,60	R\$ 13.587,60	63,74	0,22	81,18	R\$ 4.950.757,50	
219	Classic	Cód.: 4143 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL AZUL/GRAND	26	R\$ 520,00	R\$ 13.520,00	64,04	0,22	81,41	R\$ 4.964.277,50	
220	Classic	Cód.: 4921 (CLASSIC) - QUADRADO/ACETO EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/6	26	R\$ 518,70	R\$ 13.486,20	64,33	0,22	81,63	R\$ 4.977.763,70	
221	Special	Cód.: 4301 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL ESPELHADA AMARELA/MEDI	26	R\$ 518,70	R\$ 13.486,20	64,62	0,22	81,85	R\$ 4.991.249,90	
222	Special	Cód.: 4167 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADÉ ESPELHADA/	26	R\$ 518,70	R\$ 13.486,20	64,91	0,22	82,07	R\$ 5.004.736,10	
223	Fashion	Cód.: 4026 (FASHION) - ESTILO GATINHA/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/PEQUENO	28	R\$ 479,70	R\$ 13.431,60	65,20	0,22	82,29	R\$ 5.018.167,70	
224	Special	Cód.: 4454 (SPECIAL) - QUADRADO/METAL_DET_ACETATO/LENTE ESPELHADA VERDE/ME	25	R\$ 536,90	R\$ 13.422,50	65,50	0,22	82,51	R\$ 5.031.590,20	
225	Classic	Cód.: 4454 (CLASSIC) - REDONDO/METAL_DET_ACETATO/LENTE ESPELHADA VERDE/ME	25	R\$ 530,40	R\$ 13.260,00	65,79	0,22	82,73	R\$ 5.044.850,20	
226	kids (Infantil)	Cód.: 4245 (KIDS (infantil)) - AVIADOR KIDS/METAL/LENTE TOTAL AZUL/PEQ	34	R\$ 388,70	R\$ 13.215,80	66,08	0,22	82,94	R\$ 5.058.066,00	
227	Special	Cód.: 4168 (SPECIAL) - METAL/CORACAO/LENTE DEGRADÉ MARROM	26	R\$ 505,70	R\$ 13.148,20	66,37	0,22	83,16	R\$ 5.071.214,20	
228	Special	Cód.: 3601 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	25	R\$ 525,20	R\$ 13.130,00	66,67	0,22	83,37	R\$ 5.084.344,20	
229	Linha Exclusive	Cód.: 4841 (EXCLUSIVE) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/49-18-136	22	R\$ 592,80	R\$ 13.041,60	66,96	0,21	83,59	R\$ 5.097.385,80	
230	Receituário Infantil	Cód.: 4590 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE S2- PONTE 18- HASTE 140	28	R\$ 464,10	R\$ 12.994,80	67,25	0,21	83,80	R\$ 5.110.380,60	
231	Receituário Infantil	Cód.: 4602 (RECEITUARIO (infantil)) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE S1- PONTE 19- HASTE	30	R\$ 432,90	R\$ 12.987,00	67,54	0,21	84,01	R\$ 5.123.367,60	
232	Classic	Cód.: 4416 (CLASSIC) - METAL/QUADRADO/LENTE DEGRADÉ CINZA/GRANDE	29	R\$ 447,20	R\$ 12.968,80	67,84	0,21	84,23	R\$ 5.136.336,40	
233	Fashion	Cód.: 4776 (FASHION) - METAL/AVIADOR/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO	27	R\$ 479,70	R\$ 12.951,90	68,13	0,21	84,44	R\$ 5.149.288,30	
234	Special	Cód.: 3993 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL AMARELA ESPELHADA/MEDIO	24	R\$ 536,90	R\$ 12.885,60	68,42	0,21	84,65	R\$ 5.162.173,90	
235	Special	Cód.: 3099 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	24	R\$ 536,90	R\$ 12.885,60	68,71	0,21	84,86	R\$ 5.175.059,50	
236	Fashion	Cód.: 2106 (FASHION) - ACETATO/ESTILO RETRO/LENTE TOTAL ESPELHADA LARANJA	27	R\$ 475,80	R\$ 12.846,60	69,01	0,21	85,07	R\$ 5.187.906,10	
237	Fashion	Cód.: 3973 (FASHION) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	26	R\$ 490,10	R\$ 12.742,60	69,30	0,21	85,28	R\$ 5.200.648,70	
238	Receituário Infantil	Cód.: 4585 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE S48- PONTE 16- HASTE 130	25	R\$ 504,40	R\$ 12.610,00	69,59	0,21	85,49	R\$ 5.213.258,70	
239	kids (Infantil)	Cód.: 3533 (KIDS (infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADÉ CINZA/ PEQ	30	R\$ 419,90	R\$ 12.597,00	69,88	0,21	85,69	R\$ 5.225.855,70	
240	Classic	Cód.: 4917 (CLASSIC) - RETRO/ACETATO-HASTE MADEIRA /LENTE TOTAL MARROM/53	23	R\$ 546,00	R\$ 12.558,00	70,18	0,21	85,90	R\$ 5.238.413,70	
241	Classic	Cód.: 4942 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ	24	R\$ 520,00	R\$ 12.480,00	70,47	0,20	86,11	R\$ 5.250.893,70	
242	Fashion	Cód.: 4929 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRAND	25	R\$ 499,20	R\$ 12.480,00	70,76	0,20	86,31	R\$ 5.263.373,70	
243	Fashion	Cód.: 4055 (FASHION) - REDONDO/ACETATO_DET_METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE	24	R\$ 518,70	R\$ 12.448,80	71,05	0,20	86,51	R\$ 5.275.822,50	
244	Fashion	Cód.: 4378 (FASHION) - OVALADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE	24	R\$ 517,40	R\$ 12.417,60	71,35	0,20	86,72	R\$ 5.288.240,10	
245	aluminio	Cód.: 2277 (ALUMINIO) - ALUMINIO/QUADRADO PEQ/LENTE POLARIZADA VERDE/GRAU	23	R\$ 539,50	R\$ 12.408,50	71,64	0,20	86,92	R\$ 5.300.648,60	
246	Receituário Infantil	Cód.: 4584 (RECEITUARIO (infantil)) - ACETATO/LENTE S3- PONTE 18- HASTE 138	32	R\$ 386,10	R\$ 12.355,20	71,93	0,20	87,12	R\$ 5.313.003,80	

	Unhas de Produtos	http://www.occhisinglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Oculos	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estimado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados	valor Acumulados	ABC
247	Classic	Cód.: 4140 (CLASSIC) - REDONDO/ACETATO-HASTE METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRA		23	R\$ 536,90	R\$ 12.348,70	72,22	0,20	87,33	R\$ 5.325.352,50	
248	Fashion	Cód.: 1948 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/HASTE C_ DETALHE		24	R\$ 513,50	R\$ 12.324,00	72,51	0,20	87,53	R\$ 5.337.676,50	
249	Fashion	Cód.: 4733 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		24	R\$ 505,70	R\$ 12.136,80	72,81	0,20	87,73	R\$ 5.349.813,30	
250	Fashion	Cód.: 4474 (FASHION) - ESTILO GATINHA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		26	R\$ 462,80	R\$ 12.032,80	73,10	0,20	87,92	R\$ 5.361.846,10	
251	Spial	Cód.: 4008 (SPECIAL) - QUADRADO/ACEIATO/LENTE DEGRADE CINZA/GRANDE		23	R\$ 521,30	R\$ 11.989,90	73,39	0,20	88,12	R\$ 5.373.836,00	
252	Classic	Cód.: 4274 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA AMARELA/GRANDE		29	R\$ 410,80	R\$ 11.913,20	73,68	0,20	88,32	R\$ 5.385.749,20	
253	Unha Exclusive	Cód.: 4849 (EXCLUSIVE) - REDONDO/METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/53-20-130		22	R\$ 533,00	R\$ 11.726,00	73,98	0,19	88,51	R\$ 5.397.475,20	
254	Fashion	Cód.: 3016 (FASHION) - METAL/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		23	R\$ 504,40	R\$ 11.601,20	74,27	0,19	88,70	R\$ 5.409.076,40	
255	Fashion	Cód.: 526 (FASHION) - MASCARA EM ACETATO COM LENTE ESPELHADA		24	R\$ 481,00	R\$ 11.544,00	74,56	0,19	88,89	R\$ 5.420.620,40	
256	Fashion	Cód.: 582 (FASHION) - AVIADOR TRADICIONAL DOURADO C_ HASTE BRANCA LENTE T		24	R\$ 479,70	R\$ 11.512,80	74,85	0,19	89,08	R\$ 5.432.133,20	
257	kids (Infantil)	Cód.: 770 (KIDS (Infantili)) - AVIADOR KIDS GRAFITE		22	R\$ 520,00	R\$ 11.440,00	75,15	0,19	89,26	R\$ 5.443.573,20	
258	Spial	Cód.: 4282 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		22	R\$ 518,70	R\$ 11.411,40	75,44	0,19	89,45	R\$ 5.454.984,60	
259	Classic	Cód.: 4270 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/GRANDE		27	R\$ 421,20	R\$ 11.372,40	75,73	0,19	89,64	R\$ 5.466.357,00	
260	Receituário Infantil	Cód.: 4601 (RECEITUARIO (Infantili)) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENITES 52- PONTE 18- HASTE		27	R\$ 418,60	R\$ 11.302,20	76,02	0,19	89,82	R\$ 5.477.659,20	
261	Receituário Infantil	Cód.: 4598 (RECEITUARIO (Infantili)) - METAL/PONTEIRA EM ACETATO/LENITES 51- PONTE 17- HA		23	R\$ 491,40	R\$ 11.302,20	76,32	0,19	90,01	R\$ 5.488.961,40	
262	Spial	Cód.: 4086 (SPECIAL) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO		22	R\$ 513,50	R\$ 11.297,00	76,61	0,19	90,19	R\$ 5.500.258,40	
263	Classic	Cód.: 4271 (CLASSIC) - AVIADOR/LENTE TOTAL ESPELHADA VERMELHO/GRANDE		26	R\$ 429,00	R\$ 11.154,00	76,90	0,18	90,38	R\$ 5.511.412,40	
264	Fashion	Cód.: 2338 (FASHION) - METAL/PEQ/LENTE TOTÁ POLARIZADA CINZA/GRAU		24	R\$ 464,10	R\$ 11.138,40	77,19	0,18	90,56	R\$ 5.522.550,80	
265	Fashion	Cód.: 4735 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ		23	R\$ 481,00	R\$ 11.063,00	77,49	0,18	90,74	R\$ 5.533.613,80	
266	Classic	Cód.: 4337 (CLASSIC) - REDONDO/LENTE TOTAL ESPELHADA AZUL/GRANDE		24	R\$ 460,20	R\$ 11.044,80	77,78	0,18	90,92	R\$ 5.544.658,60	
267	Spial	Cód.: 4367 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/		21	R\$ 525,20	R\$ 11.029,20	78,07	0,18	91,10	R\$ 5.555.687,80	
268	Spial	Cód.: 4368 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA VERDE/		20	R\$ 549,90	R\$ 10.998,00	78,36	0,18	91,28	R\$ 5.566.685,80	
269	Spial	Cód.: 4302 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		21	R\$ 521,30	R\$ 10.947,30	78,65	0,18	91,46	R\$ 5.577.633,10	
270	Spial	Cód.: 3992 (SPECIAL) - LUPA/METAL/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		20	R\$ 546,00	R\$ 10.920,00	78,95	0,18	91,64	R\$ 5.588.553,10	
271	Spial	Cód.: 4366 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL ESPELHADA PRATA/		21	R\$ 518,70	R\$ 10.892,70	79,24	0,18	91,82	R\$ 5.599.445,80	
272	Fashion	Cód.: 2077 (FASHION) - ACETATO/ESTILO RETRO/ LENTE TOTAL ESPELHADA		21	R\$ 518,70	R\$ 10.892,70	79,53	0,18	92,00	R\$ 5.610.338,50	
273	kids (Infantil)	Cód.: 4234 (KIDS (Infantili)) - AVIADOR KIDS/METAL/LEBITE TOTAL CINZA/PQ		27	R\$ 403,00	R\$ 10.881,00	79,82	0,18	92,18	R\$ 5.621.219,50	
274	Spial	Cód.: 2907 (SPECIAL) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO		21	R\$ 517,40	R\$ 10.865,40	80,12	0,18	92,36	R\$ 5.632.084,90	
275	Fashion	Cód.: 4736 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ		21	R\$ 517,40	R\$ 10.865,40	80,41	0,18	92,53	R\$ 5.642.950,30	
276	Fashion	Cód.: 4734 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		22	R\$ 490,10	R\$ 10.782,20	80,70	0,18	92,71	R\$ 5.653.732,50	
277	Spial	Cód.: 2325 (SPECIAL) - ACETATO/QUADRADO/LENTE MARROM		20	R\$ 536,90	R\$ 10.738,00	80,99	0,18	92,89	R\$ 5.664.470,50	
278	Spial	Cód.: 4295 (SPECIAL) - REDONDO/ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO		21	R\$ 510,90	R\$ 10.728,90	81,29	0,18	93,06	R\$ 5.675.199,40	
279	Fashion	Cód.: 3086 (FASHION) - QUADRADO/ACETATO-METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		22	R\$ 481,00	R\$ 10.582,00	81,58	0,17	93,24	R\$ 5.685.781,40	
280	Fashion	Cód.: 4743 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		21	R\$ 500,50	R\$ 10.510,50	81,87	0,17	93,41	R\$ 5.696.291,90	
281	Fashion	Cód.: 4737 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ		20	R\$ 520,00	R\$ 10.400,00	82,16	0,17	93,58	R\$ 5.706.691,90	
282	Spial	Cód.: 3274 (SPECIAL) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL MARROM-GRANDE		20	R\$ 518,70	R\$ 10.374,00	82,46	0,17	93,75	R\$ 5.717.065,90	
283	Fashion	Cód.: 4718 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM		20	R\$ 518,70	R\$ 10.374,00	82,75	0,17	93,92	R\$ 5.727.439,90	
284	Spial	Cód.: 4038 (SPECIAL) - QUADRADO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		20	R\$ 517,40	R\$ 10.348,00	83,04	0,17	94,09	R\$ 5.737.787,90	
285	Fashion	Cód.: 4729 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		22	R\$ 462,80	R\$ 10.181,60	83,33	0,17	94,26	R\$ 5.747.969,50	
286	Spial	Cód.: 2509 (SPECIAL) - METAL-ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL MARROM/PEQUENO		20	R\$ 505,70	R\$ 10.114,00	83,63	0,17	94,42	R\$ 5.758.083,50	

C

	Linhas de Produtos	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Óculos	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados	valor Acumulados	ABC
287	Fashion	Cód.: 4717 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA		20	R\$ 505,70	R\$ 10.114,00	83,92	0,17	94,59	R\$ 5.768.197,50	C
288	Fashion	Cód.: 3974 (FASHION) - RETRO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		21	R\$ 481,00	R\$ 10.101,00	84,21	0,17	94,75	R\$ 5.778.298,50	
289	Fashion	Cód.: 3164 (FASHION) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL MARROM-PEQUENA		21	R\$ 477,10	R\$ 10.019,10	84,50	0,16	94,92	R\$ 5.788.317,60	
290	aluminio	Cód.: 4484 (ALUMINIO) - QUADRADO/ALUMINIO/LENTE TOTAL CINZA/MEDIO		38	R\$ 260,00	R\$ 9.880,00	84,80	0,16	95,08	R\$ 5.798.197,60	
291	Spical	Cód.: 2547 (SPECIAL) - METAL/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		19	R\$ 518,70	R\$ 9.855,30	85,09	0,16	95,24	R\$ 5.808.052,90	
292	Fashion	Cód.: 4720 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO		19	R\$ 504,40	R\$ 9.583,60	85,38	0,16	95,40	R\$ 5.817.686,50	
293	kids (Infantil)	Cód.: 3523 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADÉ CINZA/ PEQ		23	R\$ 412,10	R\$ 9.478,30	85,67	0,16	95,55	R\$ 5.827.114,80	
294	Receituário Infantil	Cód.: 4600 (RECEITUARIO (Infantil)) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE		21	R\$ 448,50	R\$ 9.418,50	85,96	0,15	95,71	R\$ 5.836.533,30	
295	Spical	Cód.: 4313 (SPECIAL) - METAL/CORACA O/LENTE DEGRADÉ MARROM/GRANDE		18	R\$ 521,30	R\$ 9.383,40	86,26	0,15	95,86	R\$ 5.845.916,70	
296	Fashion	Cód.: 4742 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		18	R\$ 518,70	R\$ 9.336,60	86,55	0,15	96,02	R\$ 5.855.253,30	
297	Spical	Cód.: 4314 (SPECIAL) - METAL/CORACA O/LENTE DEGRADÉ ROSA - AZUL/GRANDE		17	R\$ 535,60	R\$ 9.105,20	86,84	0,15	96,16	R\$ 5.864.358,50	
298	kids (Infantil)	Cód.: 3516 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR/METAL DOURADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ		22	R\$ 413,40	R\$ 9.094,80	87,13	0,15	96,31	R\$ 5.873.453,30	
299	Fashion	Cód.: 2023 (FASHION) - ACETATO/ESTILO RETRO/LENTE ESPELHADA FURTACOR		18	R\$ 499,20	R\$ 8.985,60	87,43	0,15	96,46	R\$ 5.882.438,90	
300	Spical	Cód.: 3092 (SPECIAL) - ACETATO/ESPORTIVO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		17	R\$ 520,00	R\$ 8.840,00	87,72	0,14	96,61	R\$ 5.891.278,90	
301	Spical	Cód.: 3032 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA /MEDIO		17	R\$ 520,00	R\$ 8.840,00	88,01	0,14	96,75	R\$ 5.900.118,90	
302	aluminio	Cód.: 3704 (ALUMINIO) - ALUMINIO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/PEQUENO		17	R\$ 520,00	R\$ 8.840,00	88,30	0,14	96,90	R\$ 5.908.958,90	
303	Fashion	Cód.: 4719 (FASHION) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/MEDIO		18	R\$ 490,10	R\$ 8.821,80	88,60	0,14	97,04	R\$ 5.917.780,70	
304	kids (Infantil)	Cód.: 3518 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR/METAL DOURADO/LENTE TOTAL CINZA/PEQ		21	R\$ 412,10	R\$ 8.654,10	88,89	0,14	97,18	R\$ 5.926.434,80	
305	Fashion	Cód.: 4387 (FASHION) - OVALADO/METAL/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		17	R\$ 505,70	R\$ 8.596,90	89,18	0,14	97,32	R\$ 5.935.031,70	
306	Fashion	Cód.: 4386 (FASHION) - OVALADO/METAL/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		18	R\$ 477,10	R\$ 8.387,80	89,47	0,14	97,46	R\$ 5.943.619,50	
307	Spical	Cód.: 2506 (SPECIAL) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL MARROM/HASTE ESTAMPAD		17	R\$ 503,10	R\$ 8.552,70	89,77	0,14	97,60	R\$ 5.952.172,20	
308	kids (Infantil)	Cód.: 4241 (KIDS (Infantil)) - AVIADOR KIDS/METAL/LENTE DEGRADÉ CINZA/PQ		22	R\$ 387,40	R\$ 8.522,80	90,06	0,14	97,74	R\$ 5.960.695,00	
309	Spical	Cód.: 3035 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		16	R\$ 518,70	R\$ 8.299,20	90,35	0,14	97,88	R\$ 5.968.994,20	
310	Spical	Cód.: 4276 (SPECIAL) - RETO/ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		16	R\$ 516,10	R\$ 8.257,60	90,64	0,14	98,02	R\$ 5.977.251,80	
311	Spical	Cód.: 4324 (SPECIAL) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL CINZA/ MEDIO		15	R\$ 522,60	R\$ 7.839,00	90,94	0,13	98,14	R\$ 5.985.090,80	
312	Classic	Cód.: 4318 (CLASSIC) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE		17	R\$ 460,20	R\$ 7.823,40	91,23	0,13	98,27	R\$ 5.992.914,20	
313	kids (Infantil)	Cód.: 3519 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADÉ CINZA/ PEQ		19	R\$ 403,00	R\$ 7.657,00	91,52	0,13	98,40	R\$ 6.000.571,20	
314	Classic	Cód.: 4945 (CLASSIC) - QUADRADO/EMBORRACHADO/LENTE TOTAL MARROM/PEQ		15	R\$ 483,60	R\$ 7.254,00	91,81	0,12	98,52	R\$ 6.007.825,20	
315	kids (Infantil)	Cód.: 3521 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADÉ CINZA/ PEQ		17	R\$ 412,10	R\$ 7.005,70	92,11	0,11	98,63	R\$ 6.014.830,90	
316	kids (Infantil)	Cód.: 3532 (KIDS (Infantil)) - ACETATO/LUPA KIDS/LENTE DEGRADÉ CINZA/ PEQ		17	R\$ 406,90	R\$ 6.917,30	92,40	0,11	98,75	R\$ 6.021.748,20	
317	Spical	Cód.: 3037 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		13	R\$ 523,90	R\$ 6.810,70	92,69	0,11	98,86	R\$ 6.028.558,90	
318	Spical	Cód.: 3273 (SPECIAL) - LUPA-ACETATO-LENTE TOTAL CINZA		13	R\$ 517,40	R\$ 6.726,20	92,98	0,11	98,97	R\$ 6.035.285,10	
319	Spical	Cód.: 3036 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL CINZA/GRANDE		13	R\$ 517,40	R\$ 6.726,20	93,27	0,11	99,08	R\$ 6.042.011,30	
320	aluminio	Cód.: 3395 (ALUMINIO) - LUPA/ALUMINIO/LENTE TOTAL CINZA POLARIZADA/GRAU		15	R\$ 429,00	R\$ 6.435,00	93,57	0,11	99,18	R\$ 6.048.446,30	

Linhas de Produtos		http://www.occhisunglassess.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8		Óculos	Estoque Inicial	Valor unitário	Valor total estocado	% de itens acumulados	% VALOR	% valor Acumulados	valor Acumulados	ABC
321	Spical	Cód.: 4317 (SPECIAL) - METAL/CORACA/O/LENTE DEGRADÉ CINZA - ROSA/GRANDE	11	R\$ 525,20	R\$ 5.777,20	93,86	0,09	99,28			R\$ 6.054.223,50	C
322	Spical	Cód.: 3029 (SPECIAL) - ACETATO/LUPA/LENTE TOTAL MARROW/MEDIO	11	R\$ 522,60	R\$ 5.748,60	94,15	0,09	99,37			R\$ 6.059.972,10	
323	Spical	Cód.: 4316 (SPECIAL) - METAL/CORACA/O/LENTE DEGRADÉ CINZA/GRANDE	8	R\$ 544,70	R\$ 4.357,60	94,44	0,07	99,44			R\$ 6.064.329,70	
324	Spical	Cód.: 4323 (SPECIAL) - METAL-ACETATO/LENTE TOTAL ESPELHADA/MED	6	R\$ 526,50	R\$ 3.159,00	94,74	0,05	99,50			R\$ 6.067.488,70	
325	Estojó	Cód.: 3248 (ESTOJO) - ESTOJO PEZINHO LILAS	49	R\$ 54,60	R\$ 2.675,40	95,03	0,04	99,54			R\$ 6.070.164,10	
326	Estojó	Cód.: 3254 (ESTOJO) - ESTOJO SAPATINHO AZUL	30	R\$ 84,50	R\$ 2.535,00	95,32	0,04	99,58			R\$ 6.072.699,10	
327	Estojó	Cód.: 3253 (ESTOJO) - ESTOJO SAPATINHO ROSA	27	R\$ 83,20	R\$ 2.246,40	95,61	0,04	99,62			R\$ 6.074.945,50	
328	Estojó	Cód.: 120 (ESTOJO) - ESTOJO ROSA	26	R\$ 84,50	R\$ 2.197,00	95,91	0,04	99,65			R\$ 6.077.142,50	
329	Estojó	Cód.: 1312 (ESTOJO) - ESTOJO/PE/AZUL	37	R\$ 57,20	R\$ 2.116,40	96,20	0,03	99,69			R\$ 6.079.258,90	
330	Estojó	Cód.: 3411 (ESTOJO) - ESTOJO AZUL MEDIO	27	R\$ 78,00	R\$ 2.106,00	96,49	0,03	99,72			R\$ 6.081.364,90	
331	Estojó	Cód.: 3249 (ESTOJO) - ESTOJO PEZINHO VERDE	40	R\$ 49,40	R\$ 1.976,00	96,78	0,03	99,76			R\$ 6.083.340,90	
332	Estojó	Cód.: 3416 (ESTOJO) - ESTOJO ROSA	28	R\$ 65,00	R\$ 1.820,00	97,08	0,03	99,79			R\$ 6.085.160,90	
333	Estojó	Cód.: 1306 (ESTOJO) - ESTOJO/PEZINHO VERDE	20	R\$ 78,00	R\$ 1.560,00	97,37	0,03	99,81			R\$ 6.086.720,90	
334	Estojó	Cód.: 3252 (ESTOJO) - ESTOJO SAPATINHO LILAS	33	R\$ 39,00	R\$ 1.287,00	97,66	0,02	99,83			R\$ 6.088.007,90	
335	Estojó	Cód.: 3251 (ESTOJO) - ESTOJO SAPATINHO VERDE	26	R\$ 48,10	R\$ 1.250,60	97,95	0,02	99,85			R\$ 6.089.258,50	
336	Estojó	Cód.: 3424 (ESTOJO) - ESTOJO GRANDE ESTAMPADO CORES CLARAS/ FUNDO LILAS	34	R\$ 35,10	R\$ 1.193,40	98,25	0,02	99,87			R\$ 6.090.451,90	
337	Estojó	Cód.: 1310 (ESTOJO) - ESTOJO/PE/VER	24	R\$ 49,40	R\$ 1.185,60	98,54	0,02	99,89			R\$ 6.091.637,50	
338	Estojó	Cód.: 3417 (ESTOJO) - ESTOJO PRETO E BRANCO	27	R\$ 39,00	R\$ 1.053,00	98,83	0,02	99,91			R\$ 6.092.690,50	
339	Estojó	Cód.: 1311 (ESTOJO) - ESTOJO/PE/ROS	22	R\$ 46,80	R\$ 1.029,60	99,12	0,02	99,93			R\$ 6.093.720,10	
340	Estojó	Cód.: 117 (ESTOJO) - ESTOJO	19	R\$ 52,00	R\$ 988,00	99,42	0,02	99,94			R\$ 6.094.708,10	
341	Estojó	Cód.: 3440 (ESTOJO) - ESTOJO ESTAMAPA DE ONÇA GRANDE/ TX2	30	R\$ 26,00	R\$ 780,00	99,71	0,01	99,95			R\$ 6.095.488,10	
342	Estojó	Cód.: 3429 (ESTOJO) - ESTOJO GRANDE ESTAMPADO CORES CLARAS/ FUNDO LILAS	23	R\$ 32,50	R\$ 747,50	100,00	0,01	99,97			R\$ 6.096.235,60	

APÊNDICE D – Custos logísticos totais de itens classe A

Item	http://www.ocdisunglass.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=3	Estoque Inicial	LC	i (taxa de juros)	Cu (Custo unitário do material)	LC/2 (estoque médio de material no	Cf (Custo financeiro de estocagem)	D (demanda do período)	Cp (Custo unitário de pedido)	D/LC (Demanda por lote de compra)	CP (Custo Total de Pedido)	CT (Custo logístico total)
Item	Oculos					material no						
1	Cod.-4641 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/METAL/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	30	20	0,05	R\$ 460,00	10	R\$ 230,00	15	R\$ 64,00	0,75	R\$ 48,00	R\$ 278,00
2	Cod.-4640 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/METAL/LENTE 55- PONTE 18- HASTE 140	30	19	0,05	R\$ 455,00	10	R\$ 216,13	20	R\$ 64,00	1,05	R\$ 67,37	R\$ 283,49
3	Cod.-4633 (RECEITUÁRIO) - ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	30	10	0,05	R\$ 432,00	5	R\$ 108,00	9	R\$ 64,00	0,90	R\$ 57,60	R\$ 165,60
4	Cod.-4632 (RECEITUÁRIO) - ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE 135	30	15	0,05	R\$ 422,00	8	R\$ 159,25	24	R\$ 64,00	1,60	R\$ 102,40	R\$ 260,65
5	Cod.-4631 (RECEITUÁRIO) - ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	30	10	0,05	R\$ 399,00	5	R\$ 99,75	20	R\$ 64,00	2,00	R\$ 128,00	R\$ 227,75
6	Cod.-4629 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE	30	15	0,05	R\$ 407,00	8	R\$ 152,63	5	R\$ 64,00	0,33	R\$ 21,33	R\$ 173,96
7	Cod.-4627 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE	30	12	0,05	R\$ 417,00	6	R\$ 125,10	15	R\$ 64,00	1,25	R\$ 80,00	R\$ 205,10
8	Cod.-4625 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	30	14	0,05	R\$ 413,00	7	R\$ 144,55	18	R\$ 64,00	1,29	R\$ 82,29	R\$ 226,84
9	Cod.-4624 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE	30	15	0,05	R\$ 489,00	8	R\$ 183,38	28	R\$ 64,00	1,87	R\$ 119,47	R\$ 302,84
10	Cod.-4623 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE	30	25	0,05	R\$ 384,00	13	R\$ 240,00	21	R\$ 64,00	0,84	R\$ 53,76	R\$ 293,76
11	Cod.-4620 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 50- PONTE 19- HASTE	30	12	0,05	R\$ 399,00	6	R\$ 119,70	12	R\$ 64,00	1,00	R\$ 64,00	R\$ 183,70
12	Cod.-4617 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 49- PONTE 18- HASTE	30	40	0,05	R\$ 345,00	20	R\$ 345,00	20	R\$ 64,00	0,50	R\$ 32,00	R\$ 377,00
13	Cod.-4614 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 48- PONTE 18- HASTE	30	15	0,05	R\$ 350,00	8	R\$ 131,25	21	R\$ 64,00	1,40	R\$ 89,60	R\$ 220,85
14	Cod.-4612 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE	30	16	0,05	R\$ 413,00	8	R\$ 165,20	30	R\$ 64,00	1,88	R\$ 120,00	R\$ 285,20
15	Cod.-4611 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE	30	44	0,05	R\$ 501,00	22	R\$ 551,10	24	R\$ 64,00	0,55	R\$ 34,91	R\$ 586,01
16	Cod.-4610 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE	30	10	0,05	R\$ 545,00	5	R\$ 136,25	18	R\$ 64,00	1,80	R\$ 115,20	R\$ 251,45
17	Cod.-4609 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE	30	12	0,05	R\$ 499,00	6	R\$ 149,70	15	R\$ 64,00	1,25	R\$ 80,00	R\$ 229,70
18	Cod.-4608 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE	30	14	0,05	R\$ 467,00	7	R\$ 163,45	35	R\$ 64,00	2,50	R\$ 160,00	R\$ 323,45
19	Cod.-4607 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	30	16	0,05	R\$ 498,00	8	R\$ 199,20	31	R\$ 64,00	1,94	R\$ 124,00	R\$ 323,20
20	Cod.-4606 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EMACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	30	20	0,05	R\$ 397,00	10	R\$ 198,50	9	R\$ 64,00	0,45	R\$ 28,80	R\$ 227,30
21	Cod.-4577 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132	30	26	0,05	R\$ 365,00	13	R\$ 237,25	28	R\$ 64,00	1,08	R\$ 68,92	R\$ 306,17
22	Cod.-4576 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 135	30	10	0,05	R\$ 412,00	5	R\$ 103,00	30	R\$ 64,00	3,00	R\$ 192,00	R\$ 295,00
23	Cod.-4575 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 18- HASTE 135	30	14	0,05	R\$ 415,00	7	R\$ 145,25	20	R\$ 64,00	1,43	R\$ 91,43	R\$ 236,68
24	Cod.-4574 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132	30	12	0,05	R\$ 504,00	6	R\$ 151,20	20	R\$ 64,00	1,67	R\$ 106,67	R\$ 257,87
25	Cod.-4573 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE 138	30	15	0,05	R\$ 509,00	8	R\$ 190,88	25	R\$ 64,00	1,67	R\$ 106,67	R\$ 297,54
26	Cod.-4569 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 138	30	10	0,05	R\$ 499,00	5	R\$ 124,75	25	R\$ 64,00	2,50	R\$ 160,00	R\$ 284,75
27	Cod.-4567 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	30	25	0,05	R\$ 489,00	13	R\$ 305,63	9	R\$ 64,00	0,36	R\$ 23,04	R\$ 328,67
28	Cod.-4566 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 17- HASTE 135	30	40	0,05	R\$ 395,00	20	R\$ 395,00	11	R\$ 64,00	0,28	R\$ 17,60	R\$ 412,60
29	Cod.-4565 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 19- HASTE 135	30	16	0,05	R\$ 489,00	8	R\$ 195,60	33	R\$ 64,00	2,06	R\$ 132,00	R\$ 327,60
30	Cod.-4564 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 135	30	12	0,05	R\$ 495,00	6	R\$ 148,50	20	R\$ 64,00	1,67	R\$ 106,67	R\$ 255,17

Item	Estoque Inicial	LC	i (taxa de juros)	Cu (Custo unitário do material)	LC/2 (estoque médio de material no	CE (Custo financeiro de estocagem)	D (demanda do período)	Cp (custo unitário de pedido)	D/LC (Demanda por lote de compra)	CP (Custo Total de Pedido)	Ct (Custo logístico total)
Item	Oculos				material no						
31	Cód.: 4562 (RECEITUÁRIO) - METAL/LENTE 53- PONTE 17- HASTE 135	30	12	0,05	R\$ 398,00	6	R\$ 119,40	R\$ 64,00	2,17	R\$ 138,67	R\$ 258,07
32	Cód.: 4553 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/VIRA HASTE/ACETATO/LENTE 52- PONTE 16- H	30	20	0,05	R\$ 510,00	10	R\$ 255,00	R\$ 64,00	0,90	R\$ 57,60	R\$ 312,60
33	Cód.: 4543 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 140	30	15	0,05	R\$ 418,00	8	R\$ 156,75	R\$ 64,00	1,00	R\$ 64,00	R\$ 220,75
34	Cód.: 4533 (RECEITUÁRIO) - VIRA HASTE/ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	30	20	0,05	R\$ 502,00	10	R\$ 251,00	R\$ 64,00	1,00	R\$ 64,00	R\$ 315,00
35	Cód.: 4514 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 140	30	28	0,05	R\$ 389,00	14	R\$ 272,30	R\$ 64,00	1,00	R\$ 64,00	R\$ 336,30
36	Cód.: 4509 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 17- HASTE 140	30	20	0,05	R\$ 434,00	10	R\$ 217,00	R\$ 64,00	1,00	R\$ 64,00	R\$ 281,00
37	Cód.: 4507 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE 140	30	30	0,05	R\$ 397,00	15	R\$ 297,75	R\$ 64,00	0,83	R\$ 53,33	R\$ 351,08
38	Cód.: 4505 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	30	50	0,05	R\$ 367,00	25	R\$ 458,75	R\$ 64,00	0,56	R\$ 35,84	R\$ 494,59
39	Cód.: 4503 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	30	30	0,05	R\$ 454,00	15	R\$ 340,50	R\$ 64,00	1,00	R\$ 64,00	R\$ 404,50
40	Cód.: 4502 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 16- HASTE 140	30	22	0,05	R\$ 467,00	11	R\$ 256,85	R\$ 64,00	0,91	R\$ 58,18	R\$ 315,03
41	Cód.: 4501 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	30	20	0,05	R\$ 479,00	10	R\$ 239,00	R\$ 64,00	0,80	R\$ 51,20	R\$ 290,20
42	Cód.: 4498 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	30	20	0,05	R\$ 398,00	10	R\$ 199,00	R\$ 64,00	1,00	R\$ 64,00	R\$ 263,00
43	Cód.: 4497 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/TAM 52	30	24	0,05	R\$ 399,00	12	R\$ 239,40	R\$ 64,00	0,25	R\$ 16,00	R\$ 255,40
44	Cód.: 3546 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ACETATO/LENTE TRANSPARENTE/GRANDE	30	30	0,05	R\$ 402,00	15	R\$ 301,50	R\$ 64,00	0,67	R\$ 42,67	R\$ 344,17
45	Cód.: 3544 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ACETATO/LENTE TRANSPARENTE/GRANDE	30	25	0,05	R\$ 370,00	13	R\$ 231,25	R\$ 64,00	0,60	R\$ 38,40	R\$ 269,65
46	Cód.: 2830 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/METAL/MEDIO	30	20	0,05	R\$ 388,00	10	R\$ 194,00	R\$ 64,00	1,40	R\$ 89,60	R\$ 283,60
47	Cód.: 2645 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO/METAL/PEQUENO	30	30	0,05	R\$ 400,00	15	R\$ 300,00	R\$ 64,00	0,73	R\$ 46,93	R\$ 346,93
48	Cód.: 2617 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/TRADICIONAL/ACETATO/MEDIO/VIRA HASTE	30	40	0,05	R\$ 401,00	20	R\$ 401,00	R\$ 64,00	0,45	R\$ 28,80	R\$ 429,80
49	Cód.: 2593 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	30	41	0,05	R\$ 397,00	21	R\$ 406,93	R\$ 64,00	0,49	R\$ 31,22	R\$ 438,14
50	Cód.: 2583 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	30	20	0,05	R\$ 399,00	10	R\$ 199,50	R\$ 64,00	1,00	R\$ 64,00	R\$ 263,50
51	Cód.: 2579 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	30	25	0,05	R\$ 410,00	13	R\$ 256,25	R\$ 64,00	0,80	R\$ 51,20	R\$ 307,45
52	Cód.: 2578 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/MEDIO	30	50	0,05	R\$ 406,00	25	R\$ 507,50	R\$ 64,00	0,38	R\$ 24,32	R\$ 531,82
53	Cód.: 2568 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	30	28	0,05	R\$ 394,00	14	R\$ 275,80	R\$ 64,00	0,36	R\$ 22,86	R\$ 298,66
54	Cód.: 2752 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ESTILO RETRO	30	30	0,05	R\$ 405,00	15	R\$ 306,00	R\$ 64,00	0,53	R\$ 34,13	R\$ 97,43
55	Cód.: 1067 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ BALÇÃO/ 20 PC	42	8	0,05	R\$ 1.350,00	4	R\$ 270,00	R\$ 64,00	0,25	R\$ 16,00	R\$ 79,30
56	Cód.: 4483 (EXPOSITOR) - MALETA COM CAPACIDADE PARA 24 OCULOS	30	12	0,05	R\$ 1.200,00	6	R\$ 360,00	R\$ 64,00	0,08	R\$ 5,33	R\$ 14.310,33
57	Cód.: 1066 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ TORRE/ 30 PC/ALT 1,80M	44	6	0,05	R\$ 800,00	3	R\$ 120,00	R\$ 64,00	0,33	R\$ 21,33	R\$ 21,33
58	Cód.: 1471 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ VITRINE/ 5 OCULOS	28	4	0,05	R\$ 750,00	2	R\$ 75,00	R\$ 64,00	0,50	R\$ 32,00	R\$ 32,00
59	Cód.: 3916 (EXPOSITOR) - CANVA COM CAPACIDADE PARA 16 OCULOS.	23	8	0,05	R\$ 900,00	4	R\$ 180,00	R\$ 64,00	0,13	R\$ 8,00	R\$ 8,00
60	Cód.: 3915 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR DE PAREDE EM ACRILICO/CAPACIDADE 72 PC	22	6	0,05	R\$ 850,00	3	R\$ 127,50	R\$ 64,00	0,33	R\$ 21,33	R\$ 21,33
61	Cód.: 4583 (RECEITUÁRIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	50	10	0,05	R\$ 403,00	5	R\$ 100,75	R\$ 64,00	0,50	R\$ 32,00	R\$ 32,00
62	Cód.: 4586 (RECEITUÁRIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	45	10	0,05	R\$ 401,00	5	R\$ 100,25	R\$ 64,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
63	Cód.: 4588 (RECEITUÁRIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 54- PONTE 19- HASTE 137	40	10	0,05	R\$ 402,00	5	R\$ 100,50	R\$ 64,00	0,20	R\$ 12,80	R\$ 12,80
64	Cód.: 2199 (SPECIAL) - ACETATO/MASCARA/LENTE TOTAL CINZA	47	8	0,05	R\$ 417,00	4	R\$ 83,40	R\$ 64,00	0,25	R\$ 16,00	R\$ 16,00
65	Cód.: 4171 (SPECIAL) - METAL/CORACA0/LENTE DEGRAD0 ROSA/	42	8	0,05	R\$ 407,00	4	R\$ 81,40	R\$ 64,00	0,38	R\$ 24,00	R\$ 24,00
66	Cód.: 4699 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL MARROM/PEQUENO	41	8	0,05	R\$ 415,00	4	R\$ 83,00	R\$ 64,00	0,63	R\$ 40,00	R\$ 40,00
67	Cód.: 1581 (EXCLUSIVE) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRAU	46	6	0,05	R\$ 422,00	3	R\$ 63,30	R\$ 64,00	0,33	R\$ 21,33	R\$ 21,33
68	Cód.: 2561 (EXCLUSIVE) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE/G	42	6	0,05	R\$ 422,00	3	R\$ 63,30	R\$ 64,00	0,17	R\$ 10,67	R\$ 10,67

APÊNDICE E – Cálculo de LEC de produtos classe A

item	http://www.occhisinglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	i (taxa de juros)	Cu (Custo unitário do material)	D (demanda do período)	Cp (custo unitário de pedido)	LEC	LEC Aproximado
item	Óculos						
1	Cód.: 4641 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/METAL/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	0,05	R\$ 460,00	15	R\$ 64,00	9,14	9
2	Cód.: 4640 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/METAL/LENTE 55- PONTE 18- HASTE 140	0,05	R\$ 455,00	20	R\$ 64,00	10,61	11
3	Cód.: 4633 (RECEITUÁRIO) - ACETATO//LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	0,05	R\$ 432,00	9	R\$ 64,00	7,30	7
4	Cód.: 4632 (RECEITUÁRIO) - ACETATO//LENTE 51- PONTE 18- HASTE 135	0,05	R\$ 422,00	24	R\$ 64,00	12,07	12
5	Cód.: 4631 (RECEITUÁRIO) - ACETATO//LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	0,05	R\$ 399,00	20	R\$ 64,00	11,33	11
6	Cód.: 4629 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE	0,05	R\$ 407,00	5	R\$ 64,00	5,61	6
7	Cód.: 4627 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE	0,05	R\$ 417,00	15	R\$ 64,00	9,60	10
8	Cód.: 4625 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	0,05	R\$ 413,00	18	R\$ 64,00	10,56	11
9	Cód.: 4624 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE	0,05	R\$ 489,00	28	R\$ 64,00	12,11	12
10	Cód.: 4623 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE	0,05	R\$ 384,00	21	R\$ 64,00	11,83	12
11	Cód.: 4620 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 19- HASTE	0,05	R\$ 399,00	12	R\$ 64,00	8,77	9
12	Cód.: 4617 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 49- PONTE 18- HASTE	0,05	R\$ 345,00	20	R\$ 64,00	12,18	12
13	Cód.: 4614 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 48- PONTE 18- HASTE	0,05	R\$ 350,00	21	R\$ 64,00	12,39	12
14	Cód.: 4612 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE	0,05	R\$ 413,00	30	R\$ 64,00	13,64	14
15	Cód.: 4611 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE	0,05	R\$ 501,00	24	R\$ 64,00	11,07	11
16	Cód.: 4610 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE	0,05	R\$ 545,00	18	R\$ 64,00	9,20	9
17	Cód.: 4609 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE	0,05	R\$ 499,00	15	R\$ 64,00	8,77	9
18	Cód.: 4608 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE	0,05	R\$ 467,00	35	R\$ 64,00	13,85	14
19	Cód.: 4607 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	0,05	R\$ 498,00	31	R\$ 64,00	12,62	13
20	Cód.: 4606 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE EM ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE	0,05	R\$ 397,00	9	R\$ 64,00	7,62	8
21	Cód.: 4577 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132	0,05	R\$ 365,00	28	R\$ 64,00	14,01	14
22	Cód.: 4576 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 135	0,05	R\$ 412,00	30	R\$ 64,00	13,65	14
23	Cód.: 4575 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 18- HASTE 135	0,05	R\$ 415,00	20	R\$ 64,00	11,11	11
24	Cód.: 4574 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132	0,05	R\$ 504,00	20	R\$ 64,00	10,08	10
25	Cód.: 4573 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE 138	0,05	R\$ 509,00	25	R\$ 64,00	11,21	11
26	Cód.: 4569 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 138	0,05	R\$ 499,00	25	R\$ 64,00	11,33	11
27	Cód.: 4567 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	0,05	R\$ 489,00	9	R\$ 64,00	6,86	7
28	Cód.: 4566 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 17- HASTE 135	0,05	R\$ 395,00	11	R\$ 64,00	8,44	8
29	Cód.: 4565 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 19- HASTE 135	0,05	R\$ 489,00	33	R\$ 64,00	13,14	13

Linhas de Produtos	Item	http://www.occhisunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	i (taxa de juros)	Cu (Custo unitário do material)	D (demanda do período)	Cp (custo unitário de pedido)	LEC	LEC Aproximado
Linhas de Produtos	Item	Óculos						
Receituário	30	Cód.: 4564 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 135	0,05	R\$ 495,00	20	R\$ 64,00	10,17	10
Receituário	31	Cód.: 4563 (RECEITUÁRIO) - METAL/LENTE 53- PONTE 17- HASTE 135	0,05	R\$ 398,00	26	R\$ 64,00	12,93	13
Receituário	32	Cód.: 4553 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/VIRA HASTE/ACETATO/LENTE 52- PONTE 16- H	0,05	R\$ 510,00	18	R\$ 64,00	9,51	10
Receituário	33	Cód.: 4543 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 140	0,05	R\$ 418,00	15	R\$ 64,00	9,58	10
Receituário	34	Cód.: 4531 (RECEITUÁRIO) - VIRA HASTE/ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135	0,05	R\$ 502,00	20	R\$ 64,00	10,10	10
Receituário	35	Cód.: 4514 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 140	0,05	R\$ 389,00	28	R\$ 64,00	13,57	14
Receituário	36	Cód.: 4509 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 17- HASTE 140	0,05	R\$ 434,00	20	R\$ 64,00	10,86	11
Receituário	37	Cód.: 4507 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE 140	0,05	R\$ 397,00	25	R\$ 64,00	12,70	13
Receituário	38	Cód.: 4505 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	0,05	R\$ 367,00	28	R\$ 64,00	13,98	14
Receituário	39	Cód.: 4503 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	0,05	R\$ 454,00	30	R\$ 64,00	13,01	13
Receituário	40	Cód.: 4502 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 16- HASTE 140	0,05	R\$ 467,00	20	R\$ 64,00	10,47	10
Receituário	41	Cód.: 4501 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135	0,05	R\$ 478,00	16	R\$ 64,00	9,26	9
Receituário	42	Cód.: 4498 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE 145	0,05	R\$ 398,00	20	R\$ 64,00	11,34	11
Receituário	43	Cód.: 4497 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/TAM 52	0,05	R\$ 399,00	6	R\$ 64,00	6,20	6
Receituário	44	Cód.: 3546 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ACETATO/LENTE TRANSPARENTE/GRANDE	0,05	R\$ 402,00	20	R\$ 64,00	11,29	11
Receituário	45	Cód.: 3544 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ACETATO/LENTE TRANSPARENTE/GRANDE	0,05	R\$ 370,00	15	R\$ 64,00	10,19	10
Receituário	46	Cód.: 2830 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/METAL/MEDIO	0,05	R\$ 388,00	28	R\$ 64,00	13,59	14
Receituário	47	Cód.: 2645 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO/METAL/PEQUENO	0,05	R\$ 400,00	22	R\$ 64,00	11,87	12
Receituário	48	Cód.: 2617 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/TRADICIONAL/ACETATO/MEDIO/VIRA HASTE	0,05	R\$ 401,00	18	R\$ 64,00	10,72	11
Receituário	49	Cód.: 2593 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	0,05	R\$ 397,00	20	R\$ 64,00	11,36	11
Receituário	50	Cód.: 2583 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	0,05	R\$ 399,00	20	R\$ 64,00	11,33	11
Receituário	51	Cód.: 2579 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	0,05	R\$ 410,00	20	R\$ 64,00	11,17	11
Receituário	52	Cód.: 2578 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/MEDIO	0,05	R\$ 406,00	19	R\$ 64,00	10,95	11
Receituário	53	Cód.: 2568 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	0,05	R\$ 394,00	10	R\$ 64,00	8,06	8
Receituário	54	Cód.: 2252 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ESTILO RETRO	0,05	R\$ 408,00	16	R\$ 64,00	10,02	10
expositor	55	Cód.: 1067 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ BALCÃO/ 20 PC	0,05	R\$ 1.350,00	2	R\$ 64,00	1,95	2
expositor	56	Cód.: 4483 (EXPOSITOR) - MALETA COM CAPACIDADE PARA 24 OCULOS	0,05	R\$ 1.200,00	1	R\$ 64,00	1,46	1
expositor	57	Cód.: 1066 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ TORRE/ 30 PC/ALT 1,80 M	0,05	R\$ 800,00	2	R\$ 64,00	2,53	3
expositor	58	Cód.: 1471 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ VITRINE/ 5 OCULOS	0,05	R\$ 750,00	2	R\$ 64,00	2,61	3
expositor	59	Cód.: 3916 (EXPOSITOR) - CAIXA COM CAPACIDADE PARA 16 OCULOS.	0,05	R\$ 900,00	1	R\$ 64,00	1,69	2
expositor	60	Cód.: 3915 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR DE PAREDE EM ACRILICO/CAPACIDADE 72 PC	0,05	R\$ 850,00	2	R\$ 64,00	2,45	2
Receituário Infantil	61	Cód.: 4583 (RECEITUÁRIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	0,05	R\$ 403,00	5	R\$ 64,00	5,64	6
Receituário Infantil	62	Cód.: 4586 (RECEITUÁRIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 48- PONTE 16- HASTE 130	0,05	R\$ 401,00	0	R\$ 64,00	0,00	0
Receituário Infantil	63	Cód.: 4588 (RECEITUÁRIO (infantil)) - ACETATO/LENTE 54- PONTE 19- HASTE 137	0,05	R\$ 402,00	2	R\$ 64,00	3,57	4
special	64	Cód.: 2199 (SPECIAL) - ACETATO/MASCARA/LENTE TOTAL CINZA	0,05	R\$ 417,00	2	R\$ 64,00	3,50	4
special	65	Cód.: 4171 (SPECIAL) - METAL/CORCAO/LENTE DEGRADÉ ROSA/	0,05	R\$ 407,00	3	R\$ 64,00	4,34	4
special	66	Cód.: 4699 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL MARROM/PEQUENO	0,05	R\$ 415,00	5	R\$ 64,00	5,55	6
Exclusive	67	Cód.: 1581 (EXCLUSIVE) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/GRAU	0,05	R\$ 422,00	2	R\$ 64,00	3,48	3
Exclusive	68	Cód.: 2561 (EXCLUSIVE) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE/G	0,05	R\$ 422,00	1	R\$ 64,00	2,46	2

APÊNDICE F – Calculo de Custos Com LEC de produtos classe A

Item	http://www.opticsurglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Óculos	Estoque Inicial	LEC	i (taxa de juros)	Cu (Custo unitário do material)	LC/2 (estoque médio de	CF (Custo financeiro de estocagem)	D (demanda do período)	Cp (Custo unitário de	D/LC (demanda por lote de	Op (Custo Total de Pedido)	CT (Custo logístico total)
1	Cód.: 4641 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/METAL/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135		30	8	0,05	R\$ 460,00	4	R\$ 97,10	15	R\$ 64,00	1,78	R\$ 113,70	R\$ 210,80
2	Cód.: 4640 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/METAL/LENTE 55- PONTE 18- HASTE 140		30	13	0,05	R\$ 455,00	7	R\$ 149,51	20	R\$ 64,00	1,52	R\$ 97,38	R\$ 246,90
3	Cód.: 4633 (RECEITUÁRIO) - ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135		30	10	0,05	R\$ 432,00	5	R\$ 109,84	9	R\$ 64,00	0,88	R\$ 56,64	R\$ 166,47
4	Cód.: 4632 (RECEITUÁRIO) - ACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE 135		30	13	0,05	R\$ 422,00	6	R\$ 136,43	24	R\$ 64,00	1,86	R\$ 118,78	R\$ 255,21
5	Cód.: 4631 (RECEITUÁRIO) - ACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE 135		30	10	0,05	R\$ 399,00	5	R\$ 94,82	20	R\$ 64,00	2,10	R\$ 134,66	R\$ 229,48
6	Cód.: 4629 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE		30	10	0,05	R\$ 407,00	5	R\$ 97,52	5	R\$ 64,00	0,52	R\$ 33,39	R\$ 130,91
7	Cód.: 4627 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE		30	10	0,05	R\$ 417,00	5	R\$ 105,28	15	R\$ 64,00	1,49	R\$ 95,06	R\$ 200,34
8	Cód.: 4625 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE		30	14	0,05	R\$ 413,00	7	R\$ 140,16	18	R\$ 64,00	1,33	R\$ 84,86	R\$ 225,02
9	Cód.: 4624 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE		30	11	0,05	R\$ 409,00	5	R\$ 132,78	28	R\$ 64,00	2,58	R\$ 164,99	R\$ 297,77
10	Cód.: 4623 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 53- PONTE 18- HASTE		30	13	0,05	R\$ 384,00	6	R\$ 121,89	21	R\$ 64,00	1,65	R\$ 105,85	R\$ 227,74
11	Cód.: 4620 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 50- PONTE 19- HASTE		30	14	0,05	R\$ 399,00	7	R\$ 139,41	12	R\$ 64,00	0,86	R\$ 54,95	R\$ 194,36
12	Cód.: 4617 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 49- PONTE 18- HASTE		30	13	0,05	R\$ 345,00	7	R\$ 112,18	20	R\$ 64,00	1,54	R\$ 98,41	R\$ 210,59
13	Cód.: 4614 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 48- PONTE 18- HASTE		30	10	0,05	R\$ 350,00	5	R\$ 91,62	21	R\$ 64,00	2,01	R\$ 128,36	R\$ 219,98
14	Cód.: 4612 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE		30	9	0,05	R\$ 413,00	5	R\$ 95,58	30	R\$ 64,00	3,24	R\$ 207,41	R\$ 302,99
15	Cód.: 4611 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 51- PONTE 19- HASTE		30	11	0,05	R\$ 501,00	6	R\$ 142,06	24	R\$ 64,00	2,12	R\$ 135,42	R\$ 277,48
16	Cód.: 4610 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 50- PONTE 18- HASTE		30	6	0,05	R\$ 545,00	3	R\$ 84,54	18	R\$ 64,00	2,90	R\$ 185,67	R\$ 270,21
17	Cód.: 4609 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE		30	11	0,05	R\$ 499,00	6	R\$ 140,79	15	R\$ 64,00	1,33	R\$ 85,06	R\$ 225,85
18	Cód.: 4608 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE		30	10	0,05	R\$ 467,00	5	R\$ 118,94	35	R\$ 64,00	3,44	R\$ 219,88	R\$ 338,82
19	Cód.: 4607 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE		30	14	0,05	R\$ 498,00	7	R\$ 169,22	31	R\$ 64,00	2,28	R\$ 145,97	R\$ 315,19
20	Cód.: 4606 (RECEITUÁRIO) - METAL/HASTE ENWACETATO/LENTE 51- PONTE 18- HASTE		30	12	0,05	R\$ 397,00	6	R\$ 117,77	9	R\$ 64,00	0,76	R\$ 48,54	R\$ 166,31
21	Cód.: 4577 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132		30	11	0,05	R\$ 365,00	5	R\$ 97,82	28	R\$ 64,00	2,61	R\$ 167,17	R\$ 264,99
22	Cód.: 4576 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 135		30	11	0,05	R\$ 412,00	6	R\$ 116,97	30	R\$ 64,00	2,64	R\$ 169,07	R\$ 286,04
23	Cód.: 4575 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 18- HASTE 135		30	11	0,05	R\$ 415,00	6	R\$ 117,53	20	R\$ 64,00	1,77	R\$ 113,00	R\$ 230,52
24	Cód.: 4574 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 132		30	11	0,05	R\$ 504,00	6	R\$ 140,80	20	R\$ 64,00	1,79	R\$ 114,54	R\$ 255,35
25	Cód.: 4573 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 50- PONTE 17- HASTE 138		30	11	0,05	R\$ 509,00	5	R\$ 139,28	25	R\$ 64,00	2,28	R\$ 146,18	R\$ 285,46
26	Cód.: 4569 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 17- HASTE 138		30	8	0,05	R\$ 499,00	4	R\$ 100,56	25	R\$ 64,00	3,10	R\$ 198,49	R\$ 299,05
27	Cód.: 4567 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 51- PONTE 17- HASTE 135		30	10	0,05	R\$ 489,00	5	R\$ 122,49	9	R\$ 64,00	0,90	R\$ 57,49	R\$ 179,98
28	Cód.: 4566 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 49- PONTE 17- HASTE 135		30	8	0,05	R\$ 395,00	4	R\$ 83,38	11	R\$ 64,00	1,30	R\$ 83,38	R\$ 166,76
29	Cód.: 4565 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 19- HASTE 135		30	13	0,05	R\$ 489,00	7	R\$ 160,68	33	R\$ 64,00	2,51	R\$ 160,68	R\$ 321,37
30	Cód.: 4564 (RECEITUÁRIO) - METAL-HASTE ACETATO/LENTE 52- PONTE 18- HASTE 135		30	10	0,05	R\$ 495,00	5	R\$ 125,86	20	R\$ 64,00	1,97	R\$ 125,86	R\$ 251,71
31	Cód.: 4563 (RECEITUÁRIO) - METAL/LENTE 53- PONTE 17- HASTE 135		30	13	0,05	R\$ 398,00	6	R\$ 128,67	26	R\$ 64,00	2,01	R\$ 128,67	R\$ 257,35
32	Cód.: 4553 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/VIRAR HASTE/ACETATO/LENTE 52- PONTE 16- H		30	10	0,05	R\$ 510,00	5	R\$ 121,19	18	R\$ 64,00	1,89	R\$ 121,19	R\$ 240,39

Item	http://www.ocdi sunglasses.com.br/produtos.php?pagina=3&cat=8	Estoque Inicial	LEC	f (taxa de juros)	Cu (Custo unitário do material)	LC/2 (estoque médio de	CE (Custo financeiro de estocagem)	D (demanda do período)	Cp (custo unitário de	D/LC (Demanda por lote de	CP (Custo Total de Pedido)	CT (Custo logístico total)
Item	Oculos					médio de						
33	Cód.: 4543 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTES 53- PONTE 18- HASTE 140	30	10	0,05	R\$ 418,00	5	R\$ 100,16	15	R\$ 64,00	1,56	R\$ 100,16	R\$ 200,32
34	Cód.: 4531 (RECEITUÁRIO) - VIRIA HASTE/ACETATO/LENTES 51- PONTE 17- HASTE 135	30	10	0,05	R\$ 502,00	5	R\$ 126,74	20	R\$ 64,00	1,98	R\$ 126,74	R\$ 253,49
35	Cód.: 4514 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTES 53- PONTE 18- HASTE 140	30	14	0,05	R\$ 389,00	7	R\$ 132,01	28	R\$ 64,00	2,06	R\$ 132,01	R\$ 264,02
36	Cód.: 4509 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTES 53- PONTE 17- HASTE 140	30	11	0,05	R\$ 434,00	5	R\$ 117,85	20	R\$ 64,00	1,84	R\$ 117,85	R\$ 235,69
37	Cód.: 4507 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTES 51- PONTE 19- HASTE 140	30	13	0,05	R\$ 397,00	6	R\$ 126,02	25	R\$ 64,00	1,97	R\$ 126,02	R\$ 252,03
38	Cód.: 4505 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTES 53- PONTE 18- HASTE 145	30	14	0,05	R\$ 367,00	7	R\$ 128,22	28	R\$ 64,00	2,00	R\$ 128,22	R\$ 256,45
39	Cód.: 4503 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTES 53- PONTE 18- HASTE 145	30	13	0,05	R\$ 454,00	7	R\$ 147,62	30	R\$ 64,00	2,31	R\$ 147,62	R\$ 295,24
40	Cód.: 4502 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTES 53- PONTE 16- HASTE 140	30	10	0,05	R\$ 467,00	5	R\$ 122,25	20	R\$ 64,00	1,91	R\$ 122,25	R\$ 244,49
41	Cód.: 4501 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTES 50- PONTE 18- HASTE 135	30	9	0,05	R\$ 478,00	5	R\$ 110,62	16	R\$ 64,00	1,73	R\$ 110,62	R\$ 221,24
42	Cód.: 4498 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/LENTES 53- PONTE 18- HASTE 145	30	11	0,05	R\$ 398,00	6	R\$ 112,85	20	R\$ 64,00	1,76	R\$ 112,85	R\$ 225,71
43	Cód.: 4497 (RECEITUÁRIO) - QUADRADO/ACETATO/TAM 52	30	6	0,05	R\$ 399,00	3	R\$ 61,89	6	R\$ 64,00	0,97	R\$ 61,89	R\$ 123,78
44	Cód.: 3546 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ACETATO/LENTE TRANSPARENTE/GRANDE	30	11	0,05	R\$ 402,00	6	R\$ 113,42	20	R\$ 64,00	1,77	R\$ 113,42	R\$ 226,84
45	Cód.: 3544 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ACETATO/LENTE TRANSPARENTE/GRANDE	30	10	0,05	R\$ 370,00	5	R\$ 94,23	15	R\$ 64,00	1,47	R\$ 94,23	R\$ 188,47
46	Cód.: 2830 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/METAL/MEDIO	30	14	0,05	R\$ 388,00	7	R\$ 131,84	28	R\$ 64,00	2,06	R\$ 131,84	R\$ 263,68
47	Cód.: 2645 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO/METAL/PEQUENO	30	12	0,05	R\$ 400,00	6	R\$ 118,66	22	R\$ 64,00	1,85	R\$ 118,66	R\$ 237,32
48	Cód.: 2617 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/TRADICIONAL/ACETATO/VIRIA HASTE	30	11	0,05	R\$ 401,00	5	R\$ 107,47	18	R\$ 64,00	1,68	R\$ 107,47	R\$ 214,93
49	Cód.: 2593 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	30	11	0,05	R\$ 397,00	6	R\$ 112,71	20	R\$ 64,00	1,76	R\$ 112,71	R\$ 225,42
50	Cód.: 2583 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	30	11	0,05	R\$ 399,00	6	R\$ 113,00	20	R\$ 64,00	1,77	R\$ 113,00	R\$ 225,99
51	Cód.: 2579 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	30	11	0,05	R\$ 410,00	6	R\$ 114,54	20	R\$ 64,00	1,79	R\$ 114,54	R\$ 229,09
52	Cód.: 2578 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/MEDIO	30	11	0,05	R\$ 406,00	5	R\$ 111,10	19	R\$ 64,00	1,74	R\$ 111,10	R\$ 222,19
53	Cód.: 2568 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/QUADRADO TRADICIONAL/METAL/PEQUENO	30	8	0,05	R\$ 394,00	4	R\$ 79,40	10	R\$ 64,00	1,24	R\$ 79,40	R\$ 158,80
54	Cód.: 2252 (RECEITUÁRIO) - RECEITUÁRIO/ESTILO RETRO	30	10	0,05	R\$ 408,00	5	R\$ 102,20	16	R\$ 64,00	1,60	R\$ 102,20	R\$ 204,40
55	Cód.: 1067 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ BALCÃO/ 20 PC	42	2	0,05	R\$ 1.350,00	1	R\$ 65,73	2	R\$ 64,00	1,03	R\$ 65,73	R\$ 91,71
56	Cód.: 4483 (EXPOSITOR) - MALETA COM CAPACIDADE PARA 24 OCULOS	30	1	0,05	R\$ 1.200,00	1	R\$ 43,82	1	R\$ 64,00	0,68	R\$ 43,82	R\$ 43,82
57	Cód.: 1066 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ TORRE/ 30PC/ALT 1,80M	44	3	0,05	R\$ 800,00	1	R\$ 50,60	2	R\$ 64,00	0,79	R\$ 50,60	R\$ 50,60
58	Cód.: 1471 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR/ VITRINE/ 5 OCULOS	28	3	0,05	R\$ 750,00	1	R\$ 48,99	2	R\$ 64,00	0,77	R\$ 48,99	R\$ 48,99
59	Cód.: 3916 (EXPOSITOR) - CAIXA COM CAPACIDADE PARA 16 OCULOS.	23	2	0,05	R\$ 900,00	1	R\$ 37,95	1	R\$ 64,00	0,59	R\$ 37,95	R\$ 37,95
60	Cód.: 3915 (EXPOSITOR) - EXPOSITOR DE PAREDE EM ACRILICO/CAPACIDADE 72PC	22	2	0,05	R\$ 850,00	1	R\$ 52,15	2	R\$ 64,00	0,81	R\$ 52,15	R\$ 52,15
61	Cód.: 4583 (RECEITUÁRIO (Infantil)) - ACETATO/LENTES 48- PONTE 16- HASTE 130	50	6	0,05	R\$ 403,00	3	R\$ 56,78	5	R\$ 64,00	0,89	R\$ 56,78	R\$ 56,78
62	Cód.: 4586 (RECEITUÁRIO (Infantil)) - ACETATO/LENTES 48- PONTE 16- HASTE 130	45	1	0,05	R\$ 401,00	1	R\$ 10,03	1	R\$ 64,00	1,00	R\$ 64,00	R\$ 64,00
63	Cód.: 4588 (RECEITUÁRIO (Infantil)) - ACETATO/LENTES 54- PONTE 19- HASTE 137	40	4	0,05	R\$ 402,00	2	R\$ 35,87	2	R\$ 64,00	0,56	R\$ 35,87	R\$ 35,87
64	Cód.: 2199 (SPECIAL) - ACETATO/MASCARA/LENTE TOTAL CINZA	47	4	0,05	R\$ 417,00	2	R\$ 36,53	2	R\$ 64,00	0,57	R\$ 36,53	R\$ 36,53
65	Cód.: 4171 (SPECIAL) - METAL/CORACAOLENTE DEGRADÉ ROSA/	42	4	0,05	R\$ 407,00	2	R\$ 44,20	3	R\$ 64,00	0,69	R\$ 44,20	R\$ 44,20
66	Cód.: 4699 (SPECIAL) - ACETATO/REDONDO/LENTE TOTAL MARROM/PEQUENO	41	6	0,05	R\$ 415,00	3	R\$ 57,62	5	R\$ 64,00	0,90	R\$ 57,62	R\$ 57,62
67	Cód.: 1581 (EXCLUSIVE) - ACETATO/QUADRADO/LENTE TOTAL CINZA/ GRAU	46	3	0,05	R\$ 422,00	2	R\$ 36,75	2	R\$ 64,00	0,57	R\$ 36,75	R\$ 36,75
68	Cód.: 2561 (EXCLUSIVE) - ACETATO/ESTILO GATINHA/LENTE TOTAL MARROM/GRANDE/ G	42	2	0,05	R\$ 422,00	1	R\$ 25,98	1	R\$ 64,00	0,41	R\$ 25,98	R\$ 25,98
							R\$ 6.940,44				R\$ 7.042,47	R\$ 13.405,91

